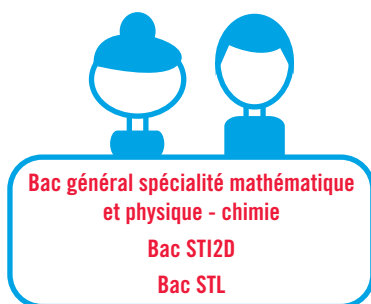


Les études de maths et de physique



De l'enseignement à l'informatique, en passant par la finance et l'industrie, les débouchés dans les secteurs des maths et de la physique sont nombreux. En fonction de votre projet professionnel, vous pouvez exercer des métiers divers.

QUEL BAC CHOISIR ?



DES FORMATIONS DE BAC + 2 À BAC + 11



- BTS/DUT (bac + 2)
- CPGE (bac + 2)
- Licence (bac + 3)
- Écoles d'ingénieurs (bac + 5)
- Master 2 (bac + 5)
- Doctorat (bac + 8)
- Post-doctorat (bac + 11)

DES DÉBOUCHÉS VARIÉS



Études et diplômes

Quel bac choisir ?

Les maths et la physique vous passionnent ? Vous pouvez opter pour un bac général ou un bac techno STI2D ou STL.

■ Bac général

Les spécialités maths et physique-chimie du bac général constituent une excellente base si vous vous destinez à une poursuite d'études scientifiques.

Elles peuvent également conduire à des études supérieures en économie, droit ou sciences humaines.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Le bac général* n° 1.34.

■ Bac STI2D

Le bac **sciences et technologies de l'industrie et du développement durable** s'adresse à ceux qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique et

à la préservation de l'environnement. Il propose 4 spécialités : innovation technologique et écoconception ; systèmes d'information et numérique ; énergies et environnement ; architecture et construction.

Ce bac permet de poursuivre des études supérieures principalement en BTS (brevet de technicien supérieur) ou en DUT (diplôme universitaire de technologie), en école d'ingénieurs, en classe prépa (notamment TSI, technologie et sciences industrielles), à l'université...

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques* n° 1.435.

■ Bac STL

Le bac **sciences et technologies de laboratoire** option sciences physiques et chimiques en laboratoire (SPCL) s'adresse aux élèves qui aiment les matières scientifiques et les expérimentations en laboratoire. L'enseignement est tourné vers la découverte, l'étude et la manipulation des produits de laboratoire dans des domaines variés (production, aéronautique, analyse médicale et biologique, météorologie...).

Ce bac permet de poursuivre des études :

- en BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire; traitement des matériaux; génie optique; métiers de la chimie; métiers de l'eau; contrôle des rayonnements ionisants et applications techniques de protection; physico-métallographe de laboratoire;

- en DUT chimie; génie chimique; mesures physiques;
- en CPGE TB (technologie et biologie), TSI (technologie et sciences industrielles), TPC (technologie, physique et chimie).

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques* n° 1.435.

À LIRE AUSSI

Les métiers de la recherche n° 2.817

Les études d'ingénieur-e n° 2.813

Les métiers des statistiques et du big data n° 2.886

J'aime les maths n° 1.912

J'aime les sciences n° 1.913

Études supérieures courtes: BTS, DUT et licence pro

Un bac + 2 (BTS ou DUT) ou un bac + 3 (licence pro) permettent de travailler en tant que technicien-ne supérieur-e. Une poursuite d'études peut également être envisagée.

■ BTS TPIL (bac + 2)

Le BTS (brevet de technicien supérieur) **techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire** se prépare en 2 ans après le bac en établissement privé ou public. Il forme des techniciens supérieurs spécialistes des mesures physiques: mesures électriques, mécaniques, optiques... Capable de concevoir et de mettre en œuvre une chaîne de mesure adaptée à un usage particulier, le technicien TPIL sait réaliser des mises au point, analyser des anomalies de fonctionnement et y remédier.

Le technicien TPIL peut intégrer tous les domaines de l'industrie et de la recherche où les mesures, le contrôle qualité et la recherche du « zéro défaut » sont présents: instrumentation et mesures, automobile, aéronautique, environnement...

Accès: admission sur dossier après un bac général spécialités maths et physique-chimie, un bac techno STL ou STI2D ou un bac pro systèmes numériques.

Au programme, des enseignements généraux (français, maths et anglais) mais surtout des enseignements professionnels, qui représentent une grande partie de la formation: techniques des mesures, génie électrique, économie et gestion des entreprises, communication. Un stage en milieu professionnel de 12 à 16 semaines est obligatoire sur les deux

années de formation. L'enseignement est fortement expérimental: plus de 50 % des enseignements professionnels ont lieu au laboratoire.

Poursuite d'études: si le BTS vise directement l'entrée dans la vie active, il permet également une poursuite d'études, notamment en licence pro, prépa ATS (adaptation technicien supérieur) et école d'ingénieurs.

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

■ BTS CRIATP (après un bac + 2)

Le BTS **contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection** débouche sur l'industrie nucléaire.

La formation en un an est accessible après un DUT mesures physiques ou un DUT hygiène et sécurité, une L2 sciences et technologies mention sciences de la matière, sciences de la Terre et de l'univers, sciences de la vie, après un BTS de physique ou de chimie, une classe prépa maths, ou encore après un BTS technique. Les candidats titulaires d'un bac + 2 depuis plus d'un an passent des tests en maths, physique et chimie avant leur admission.

Le BTS CRIATP peut aussi se préparer en 2 ans en alternance au CFA des industries du nucléaire.

Les étudiants ont des cours de maths, chimie, radioactivité, physique nucléaire, physique du neutron, interactions rayonnements ionisants, dosimétrie, effets biologiques des rayonnements.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

■ DUT mesures physiques (bac + 2)

Le DUT (diplôme universitaire de technologie) se prépare en 2 ans dans un IUT (institut universitaire de technologie) rattaché à une université.

Le DUT **mesures physiques** permet d'acquérir de solides compétences en physique et en physique-chimie pour préparer des spécialistes de l'instrumentation.

Le titulaire de ce DUT est capable de participer à la conception d'une chaîne de mesures, de la mettre en œuvre en laboratoire ou sur site industriel et de pratiquer l'analyse statistique des mesures dans le cadre du contrôle qualité. La polyvalence de la formation conduit à une grande diversité des débouchés qui se situent dans tous les secteurs d'activité.

Accès: admission sur dossier après un bac général à dominante scientifique, STL ou STI2D.

Au programme: électricité et électronique, mécanique et vibrations, chimie et nucléaire, énergétique, optique, mathématiques, communication et anglais.

Poursuite d'études: le DUT offre une bonne insertion professionnelle. Pour ceux qui désirent poursuivre leurs études, différents cursus sont possibles: année de spécialisation, licence pro, prépa ATS, école d'ingénieurs...

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

■ DUT STID (bac + 2)

Le DUT **statistiques et informatique décisionnelle** permet d'acquérir les compétences essentielles pour le traitement statistique et informatique de données. Il forme des techniciens en gestion informatique des données: collecte des données et contrôle de leur qualité, gestion des bases de données, extraction et présentation des informations pertinentes, analyses statistiques et communication des résultats.

Le titulaire de ce DUT peut travailler comme chargé d'études statistiques, data-manager, gestionnaire de données dans de nombreux secteurs, notamment dans les sociétés de service, la finance, l'administration, la recherche et développement (R&D) et les entreprises de production.

Accès: bac général à dominante scientifique ou économique et sociale, éventuellement un bac techno STL, STI2D ou STMG (sciences et technologies du management et de la gestion). Sélection sur dossier et entretien éventuel.

Au programme: enseignements en statistiques, outils scientifiques, économie-gestion, expression française, et anglais. Des projets (gestion d'enquêtes) et un stage d'au moins 10 semaines complètent le cursus.

> Voir liste 5 du carnet d'adresses.

■ Autres BTS et DUT

De multiples BTS et DUT sont accessibles aux titulaires d'un bac général à dominante scientifique:

BTS: aéronautique; analyses de biologie médicale; assistance technique d'ingénieur; bioanalyses et contrôles; biotechnologies; métiers de la chimie; diététique; métiers de l'audiovisuel; métiers de l'eau; BTS agricole gestion et maîtrise de l'eau.

DUT: chimie; génie biologique; génie civil; génie chimique, génie des procédés; génie électrique et informatique industrielle; génie industriel et maintenance; génie mécanique et productique; génie thermique et énergie; hygiène-sécurité-environnement; informatique; métiers du multimédia et de l'internet; réseaux et télécommunications; sciences et génie des matériaux.

■ Licence pro (bac + 3)

Une licence pro se prépare en 1 an à l'université après un bac + 2 (BTS, DUT, L2). Objectif: acquérir une spécialisation ou une double compétence.

Destinée au marché local, elle comprend un enseignement pratique et 3 mois de stages. Elle vise une insertion rapide sur le marché local de l'emploi.

> Voir listes 7 et 8 du carnet d'adresses.

PENSEZ À L'ALTERNANCE

L'alternance est un bon moyen de décrocher un diplôme, d'acquérir une première expérience professionnelle et de financer ses études. La plupart des diplômes peuvent se préparer via un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation, à condition d'avoir signé un contrat de travail avec un employeur.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Alternance et apprentissage* n° 1.42.

Formations universitaires de bac + 3 à bac + 5

Les débouchés des diplômés de l'université se situent principalement dans l'enseignement, la recherche et les concours de la fonction publique. Les admissions parallèles en écoles d'ingénieurs après une L3, un M1 ou un M2 constituent un bon moyen d'élargir vos horizons.

■ Licence (bac + 3)

Une licence se prépare en 3 ans après le bac et correspond à 180 crédits européens. On appelle la première année « L1 », la deuxième « L2 », la troisième « L3 ». La formation comprend des enseignements théoriques, méthodologiques, pratiques et appliqués : les cours magistraux (CM) en amphi alternent avec des travaux pratiques (TP) ou travaux dirigés (TD) en petit groupe. Au total, de 15 à 25h de cours par semaine, mais beaucoup de travail personnel. Une rupture totale avec le rythme de terminale !

Attention : une licence « classique » ne vise pas l'insertion sur le marché du travail, mais permet de continuer ses études, en master (bac + 5) à l'université, ou en école d'ingénieurs. Une licence permet également de présenter certains concours administratifs.

> Voir listes 7 et 8 du carnet d'adresses.

■ Licence de mathématiques

La licence de **maths** est accessible après un bac général spécialité maths, éventuellement un bac général à dominante économique et sociale. Il est également possible d'entrer directement en L2 ou L3 après une CPGE.

En 1^{re} et 2^e années, l'étudiant suit des enseignements scientifiques dans la continuité de la terminale générale : maths, physique, biologie... En maths, les cours portent sur l'algèbre, la géométrie, l'analyse (fonction, calcul de différentiel), les probabilités et statistiques. En 3^e année de licence, l'étudiant a le choix entre mathématiques fondamentales, mathématiques et découverte des applications, parcours bi-disciplinaire (associant les mathématiques avec une autre discipline) ou parcours enseignement.

MISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE

Vous rêvez de devenir ingénieur-e mais vous n'avez pas de bac adapté ? Une année de mise à niveau scientifique vous permettra d'acquérir un niveau de terminale générale pour préparer les concours ou accéder aux licences de sciences dans de bonnes conditions.

Voir liste 6 du carnet d'adresses.

FAQ2SCIENCES, POUR TESTER ET AMÉLIORER VOTRE NIVEAU

Lancé par Unisciel, l'université des sciences en ligne, en collaboration avec la Conférence des doyens et directeurs des UFR scientifiques, Faq2sciences est un site d'autoévaluation pour les lycéens. Il propose aux nouveaux bacheliers et aux étudiants de se tester face aux prérequis des filières et de se préparer avant leur arrivée à l'université.

www.faq2sciences.fr

■ Licence de physique

La licence de **physique** est accessible après un bac général spécialité physique-chimie, éventuellement un bac général à dominante économique et sociale. Il est également possible d'entrer directement en L2 ou L3 après une CPGE, une Paces (première année commune aux études de santé), une L1 ou une L2 scientifique ou un BTS/DUT dans un domaine proche de la spécialité choisie.

La plupart des universités font débiter leur licence de physique par un ou deux portail(s) pluridisciplinaire(s) : maths, physique et informatique ou physique, chimie et sciences de la Terre. Pendant 1, 2, 3 ou parfois 4 semestres, l'étudiant acquiert une formation scientifique de base avant de se spécialiser en physique ou en physique-chimie.

Au programme : fondements de la physique théorique (optique, mécanique, électromagnétisme, thermodynamique), étude de la physique quantique, physique statistique et, parfois, physique subatomique ou astrophysique.

■ Double licence

Dans le domaine scientifique, plusieurs doubles licences sont proposées. Ces formations exigent un bon niveau dans les matières enseignées et une capacité de travail plus importante pour réussir.

■ Licence MIASHS

La licence **mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales** est accessible après un bac général à dominante scientifique.

Elle comporte des enseignements en mathématiques (du niveau licence de maths appliquées), en informatique et en sciences sociales (eco-gestion, sciences humaines). De part son caractère pluridisciplinaire, cette formation exige une capacité de travail importante.

■ Master (bac + 5)

Le master se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. Le master comporte des parcours à finalité professionnelle, à finalité recherche ou indifférenciée.

Depuis 2017, les universités ont la possibilité de procéder à une sélection des étudiants dès l'entrée en M1. D'autres filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

> Voir listes 7 et 8 du carnet d'adresses.

D'AUTRES VOIES D'ÉTUDES

Si vous aimez les maths ou la physique, sachez que ces compétences sont appréciées dans de nombreux secteurs d'activité : économie, statistiques, assurances, informatique, géologie, astronomie, environnement... Cf. dossier Actuel-Cidj *J'aime les maths* n° 1.912; *J'aime les sciences* n° 1.913.

Classes préparatoires scientifiques

Les classes prépa sont la voie royale pour accéder aux grandes écoles. Les prépas scientifiques permettent d'accéder aux écoles d'ingénieurs. Différentes orientations sont possibles.

■ Après un bac général

MPSI

La voie **mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur** demande un excellent niveau en **maths et physique-chimie** ainsi que le goût de l'**abstraction**. En 2^e année, 2 filières sont possibles : MP (mathématiques et physique) ou PSI (physique et sciences de l'ingénieur).

Accès : après un bac général spécialité maths et physique-chimie.

Programme : maths, physique, chimie, informatique...

PCSI

La voie **physique, chimie et sciences de l'ingénieur** demande un goût pour l'**approche expérimentale**. Elle comporte davantage de chimie et de travaux pratiques que la MPSI. En 2^e année, 2 filières sont possibles : PC (physique-chimie) ou PSI.

Accès : après un bac général à dominante scientifique.

Programme : maths, physique, chimie, sciences industrielles, informatique...

PTSI

La voie **physique, technologie et sciences de l'ingénieur** est moins exigeante en maths. Elle demande un goût pour la **technologie** (conception, fabrication). En 2^e année, 2 filières sont possibles : PT (physique et technologie) ou PSI.

Accès : bac général à dominante scientifique. La spécialité sciences de l'ingénieur peut être une base intéressante.

Programme : maths, physique, sciences industrielles de l'ingénieur, informatique...

BCPST

La voie **biologie, chimie, physique et sciences de la Terre** requiert un intérêt prononcé pour les **SVT**. Elle ouvre aux sciences du vivant et des géosciences.

Accès : bac général à dominante scientifique.

Programme : mathématiques, sciences de la vie, physique, géographie, informatique.

PSI

La voie **physique et sciences de l'ingénieur** est accessible après une 1^{re} année de prépa MPSI, PCSI ou PTSI.

Programme : enseignement plus volumineux en sciences de l'ingénieur, même si l'enseignement des maths et de la physique reste important.

■ Après un bac STI2D ou STL

Les prépas **technologies et sciences industrielles** sont accessibles après un bac STI2D ou STL spécialité SPCL. Elles exigent de bons résultats en maths, en physique-chimie et en enseignements technologiques, mais aussi en expression française et langue vivante.

À savoir: les lycées Henry Parriat à Monceau-les-Mines (Saône-et-Loire) et Emmanuel d'Alzon à Nîmes proposent une classe prépa TSI en 3 ans ouverte aux **bacs pro de sections industrielles**.

Les prépas **technologie, physique, chimie** sont accessibles après un bac STI2D ou STL spécialité SPCL. De fait, de par leur formation plus axée sur l'ingénierie, les bacheliers STI2D optent peu pour cette voie où la chimie est importante. Peu nombreuses, ces classes préparent principalement aux concours des écoles de chimie.

Les prépas **technologie et biologie** sont accessibles aux bacheliers STL. Elles mènent aux écoles d'ingénieurs principalement en agroalimentaire, en environnement ou en génie biologique, ou aux écoles vétérinaires.

■ Après un bac + 2

La classe préparatoire **ATS** constitue une bonne poursuite d'études après un BTS ou un DUT.

L'option **ingénierie industrielle** s'adresse aux titulaires d'un BTS ou DUT scientifique ou technologique. Elle prépare en 1 an à l'entrée en école d'ingénieurs (Arts et Métiers-Paris Tech...). Au programme: maths, physique ou encore sciences industrielles.

L'option **génie civil** s'adresse aux titulaires d'un BTS ou DUT dans le bâtiment qui souhaitent intégrer, sur concours ou sur dossier, une école d'ingénieurs orientée vers le génie civil. Au programme: mathématiques, physique-chimie et génie civil.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les classes préparatoires* n° 1.623.

Formations en école d'ingénieurs (bac + 5)

Les écoles d'ingénieurs recrutent à différents niveaux: directement après le bac, après une classe prépa ou en admission parallèle après un bac + 2, bac + 3 ou bac + 4. C'est la voie d'excellence pour devenir ingénieur-e.

■ Plusieurs niveaux d'accès

Les écoles proposant des cursus en 3 ans après une **classe préparatoire scientifique** figurent parmi les formations les plus appréciées sur le marché du travail.

D'autres écoles recrutent directement après le **bac général à dominante scientifique ou après un bac techno STI2D ou STL**, sur concours ou sur dossier. La formation comprend alors un cycle préparatoire de 2 ans (cycle préparatoire intégré) puis le cycle d'ingénieur proprement dit, en 3 ans. Ces écoles sont également très sélectives.

Parallèlement à l'admission sur concours, la plupart des écoles d'ingénieurs pratiquent **l'admission sur titres**, soit au début, soit en cours de cycle des études. Cette admission s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac + 2 (DUT/BTS, L2), d'un bac + 3 (L3) ou bac + 4 (M1).

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur-e* n° 2.813.

■ Généralistes ou spécialisées

Certaines écoles d'ingénieurs sont généralistes et proposent au cours de leur cursus un panel de spécialités (à prendre en « majeures »), d'autres sont plus spécialisées.

En sciences physiques, citons l'École supérieure de physique et de chimie industrielles ParisPSL, Télécom Physique Strasbourg (ex-ENSPS) ou l'école Phelma de Grenoble.

www.espci.fr

www.telecom-physique.fr

<http://phelma.grenoble-inp.fr>

Liste des spécialités: www.cefi.org

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

Jusqu'à bac + 11

Couronner un cursus par un diplôme supplémentaire, cela peut faire toute la différence !

■ Mastère spécialisé (bac + 6)

Cette formation complémentaire en 1 an permet de couronner un cursus universitaire par un diplôme à bac + 6. Elle est proposée par les écoles d'ingénieurs ou de management les plus prestigieuses.

Liste des mastères spécialisés : www.cge.asso.fr rubrique Formations labellisées

■ Doctorat (bac + 8)

Si vous vous destinez à la recherche, vous devrez compter au moins 3 années d'études supplémentaires. Diplôme le plus élevé dans le cursus universitaire, le doctorat est le prolongement du master de recherche. D'une durée minimale de 3 ans (6 semestres), il est centré sur la rédaction d'une thèse.

En pratique, l'étudiant travaille sur son sujet au sein d'une équipe de recherche, sous la direction de son directeur de thèse. En parallèle, il suit des formations complémentaires (séminaires...).

■ Postdoctorat (bac + 11)

Avant de trouver un poste (sur concours), le docteur devra suivre un postdoctorat : un séjour d'un ou deux ans, au sein d'un laboratoire, qui lui permettra de poursuivre ses travaux. Les deux tiers des « postdoc » s'effectuent à l'étranger, principalement aux États-Unis.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les métiers de la recherche* n° 2.817 ; *Les études universitaires* n° 1.631.

ENSEIGNEMENT À DISTANCE

Un certain nombre de formations sont accessibles par correspondance ou en ligne.

Voir liste 10 du carnet d'adresses.

Témoignage Joséphine B., épidémiologiste

Après une prépa en mathématiques et physique (MP), j'ai intégré l'Ensaï, une école d'ingénieurs en statistiques. En 1^{re} année, dans le cadre d'un projet d'école, j'ai travaillé sur un essai clinique (tests qui permettent de déterminer si un médicament peut être mis ou non sur le marché). J'ai trouvé cela passionnant et très utile. C'est comme ça que j'ai commencé à me renseigner sur les liens possibles entre statistiques et santé. Comme l'école a un partenariat avec l'université de Rennes, cela m'a permis de faire un master 2 en parallèle et de poursuivre en doctorat.

M Métiers et perspectives d'emploi

Où travailler ? ■ ■ ■ ■

Selon l'orientation de vos études, différents secteurs d'activité s'offrent à vous : enseignement, recherche, industrie, finance, informatique... Voir liste 1 du carnet d'adresses.

■ Après des études de maths

À condition d'avoir achevé leur cursus par une formation professionnelle ou d'avoir couplé les maths à une autre discipline (informatique, physique, économie, biologie...), les mathématiciens ont un avenir brillant.

Enseignement

Enseigner les maths, ça vous tente ? Le master MEEF (métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation) mention 2nd degré est la voie principale pour préparer le concours. Ce master est ouvert aux titulaires d'une licence.

Les mathématiques sont la discipline qui offre le plus de postes aux concours de l'éducation nationale. Pour la session 2019, 1200 postes externes sont proposés au Capes et 391 à l'agrégation.

Pour le CAPLP, qui permet d'enseigner dans les lycées professionnels, 207 postes sont offerts en mathématiques-physique-chimie à la session 2019.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'enseignement* n° 2.41.

Recherche

Si les postes de chercheur et d'enseignant-chercheur sont réservés aux bac + 11 (master recherche + doctorat + postdoctorat), une formation courte ou une école d'ingénieurs permettent d'intégrer une équipe de recherche en tant que technicien ou ingénieur.

Les places d'enseignant-chercheur sont plus rares que celles d'enseignant. Les postes se trouvent dans les centres de recherche publique (CNRS, Insee...) ou dans les universités.

www.cnrs.fr

www.insee.fr

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la recherche* n° 2.817.

Informatique-réseaux

L'informatique est un secteur qui embauche un quart des jeunes diplômés en maths (ingénieur, consultant, analyste programmeur...). C'est le second domaine qui recrute le plus, après la R&D.

Bon à savoir : la double compétence maths-informatique est de plus en plus recherchée.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les métiers de l'informatique* n° 2.884 ; *Les métiers des télécoms et réseaux* n° 2.885.

Banque-finance, statistiques, marketing

Mathématiques appliquées, statistiques, probabilités... Les banques, les assurances et les services financiers des entreprises recrutent des jeunes issus des plus grandes écoles (d'ingénieurs, de commerce...) ou titulaires d'un diplôme professionnel.

Ce secteur est l'un des plus importants pourvoyeurs d'emploi pour les matheux. Ce sont les sièges sociaux des banques et des assurances qui offrent le plus grand nombre d'emplois (la majorité se trouve en Île-de-France).

Les instituts de sondages et les sociétés de conseil sont aussi très demandeurs des jeunes diplômés en maths.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les métiers de la banque et de la finance* n° 2.35 ; *Les métiers de l'assurance* n° 2.36 ; *Les métiers du marketing* n° 2.334.

Big data

Les entreprises françaises sont de plus en plus nombreuses à exploiter les ressources du big data, données produites en grande quantité par Internet. Le plan big data a pour ambition de créer 137 000 emplois sur la période 2014-2020.

Le data scientist, qui réunit les compétences d'architecte de bases de données et de statisticien, devrait être particulièrement en vogue. Le secteur organise, chaque année, son salon à Paris qui réunit des spécialistes du big data.

www.bigdataparis.com

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers des statistiques et du big data* n° 2.886.

Industrie

Télécommunications, automobile, bâtiment, énergie... Les cracks en maths sont les meilleurs techniciens et ingénieurs ! Ils s'insèrent ensuite dans toutes les fonctions : R&D, gestion de production, logistique, environnement...

L'industrie est porteuse d'emploi : ce secteur a besoin de spécialistes en maths, notamment dans les hautes technologies et la R&D. Les pros de l'analyse numérique, des équations aux dérivées partielles ou des statistiques sont très demandés.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Travailler dans l'industrie* n° 2.81.

■ Après des études de physique

Les physiciens sont très recherchés, à condition qu'ils aient suivi une formation en sciences de l'ingénieur à l'université ou en école. Ils ont alors l'embaras du choix !

Enseignement

Vous voulez enseigner la physique-chimie ? Pour préparer le concours de l'enseignement de l'Éducation nationale, il est conseillé de passer par le master MEEF mention 2nd degré.

L'enseignement n'est pas la voie qui offre le plus d'emplois pour les diplômés en sciences physiques. Les places sont moins nombreuses que pour les maths. Pour la session 2019, 385 places sont proposées au Capes et 78 postes à l'agrégation physique-chimie option physique. Pour le CAPLP, qui permet d'enseigner dans les lycées professionnels, 207 postes sont offerts en mathématiques-physique-chimie à la session 2019. Néanmoins, si l'enseignement vous intéresse, tentez votre chance !

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'enseignement* n° 2.41.

Recherche

Si les postes de chercheur et d'enseignant-chercheur sont réservés aux bac + 11, une formation courte ou une école d'ingénieurs permettent d'intégrer une équipe de recherche en tant que technicien ou ingénieur.

Les postes sont rares. Le recrutement peut se faire sur concours, comme au CNRS. Rendez-vous directement sur le site des instituts de recherche qui affichent les offres, comme le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives).

www.cnrs.fr

www.cea.fr

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la recherche* n° 2.817.

Industrie

Automobile, informatique, télécommunications, bâtiment, énergie, électronique... L'industrie fait travailler des passionnés de physique, qu'ils soient ingénieurs ou techniciens, à toutes les fonctions : R&D, contrôle qualité, métrologie, hygiène-sécurité-environnement, production...

La moitié des jeunes diplômés en sciences physiques sont recrutés dans l'industrie, notamment dans le nucléaire, l'énergie hydraulique, les équipements électriques et électroniques. Les ingénieurs sont très recherchés.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Travailler dans l'industrie* n° 2.81 ; *Les métiers de l'énergie* n° 2.826.

Informatique

Ingénieur réseau, logiciel, recherche... Les physiciens sont très attendus dans les fonctions informatiques, en particulier dans l'informatique industrielle.

Les ingénieurs spécialisés dans les sciences physiques trouvent très facilement un emploi dans le domaine informatique, surtout s'ils sont spécialisés dans les services techniques (maintenance, sécurité, process, méthodes, qualités) ou dans la gestion de bases de données.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'informatique* n° 2.884.

Carnet d'adresses

■ LISTE 1

Pour en savoir plus

www.abg.asso.fr

Édité par : AGB - Association Bernard Gregory

Sur le site : conseils et formation pour l'insertion professionnelle des jeunes scientifiques et docteurs, actualités, offres d'emploi en France et à l'étranger, formations, information sur la mobilité internationale, offres de thèse, cv-thèque.

www.agence-maths-entreprises.fr

Édité par : Institut national des sciences mathématiques et de leurs interfaces (INSMI)
Sur le site : présentation de programmes visant à une meilleure interaction des mathématiciens avec les entreprises, offres d'emploi, vidéos, portraits et témoignages.

www.emath.fr

Édité par : Société mathématique de France
Sur le site : information sur les métiers des mathématiques, actualités de la discipline, enseignement des mathématiques et recrutement des enseignants, publications, liens.

www.sfpnet.fr

Édité par : Société française de physique
Sur le site : actualité de la discipline, présentation graphique des métiers, liens utiles.

■ LISTE 2

BTS TPIL

Le BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire est préparé dans les établissements suivants en formation initiale.

Public

33402 Talence

Lycée Alfred Kastler
Tél : 05 57 35 40 70
www.lyceekastler.fr

37204 Tours

Lycée Grandmont
Tél : 02 47 48 78 78
www.lycee-grandmont.fr

54510 Tomblaine

Lycée Arthur Varoquaux
Tél : 03 83 29 28 35
www4.ac-nancy-metz.fr/lyc-arthur-varoquaux

59427 Armentières

Lycée polyvalent Gustave Eiffel
Tél : 03 20 48 43 43
www.lycee-gustave-eiffel.fr

67084 Strasbourg

Lycée polyvalent Jean Rostand
Tél : 03 88 14 43 50
www.lycee-jean-rostand.fr

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie
Tél : 01 44 08 06 50
www.encpb.org

83470 Saint-Maximin-la-Sainte-Baume

Lycée Maurice Janetti
Tél : 04 98 05 93 50
www.ac-nice.fr/lycee-janetti

95310 Saint-Ouen-l'Aumône

Lycée polyvalent Jean Perrin
Tél : 01 34 32 58 28
http://lyc-perrin-soa.ac-versailles.fr

Privé sous contrat

13006 Marseille

Lycée Saint-Vincent de Paul
Tél : 04 91 37 48 86
http://stvincentdepaul13.com

45001 Orléans

Lycée polyvalent privé Sainte-Croix Saint-Euverte
Tél : 02 38 52 27 00
www.scse.fr

85007 La Roche-sur-Yon

Lycée Saint François d'Assise
Tél : 02 51 37 04 48
www.stfrancoislaroche.fr

90006 Belfort

Lycée privé Sainte-Marie
Tél : 03 84 58 67 89
www.sainte-marie-belfort.fr

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 3

BTS CRIATP

Ces établissements publics préparent au BTS contrôle des rayonnements ionisants

Liste 1

Pour en savoir plus

p. 10

Liste 2

BTS TPIL

p. 10

Liste 3

BTS CRIATP

p. 10

Liste 4

DUT mesures physiques

p. 10

Liste 5

DUT STID

p. 11

Liste 6

Classes de mise à niveau scientifique

p. 11

Liste 7

Formations universitaires en maths

p. 12

Liste 8

Formations universitaires en physique

p. 14

Liste 9

Écoles d'ingénieurs

p. 15

Liste 10

Enseignement à distance

p. 17

et applications techniques de protection en alternance.

13108 Saint-Paul-lès-Durance

Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN)
Tél : 04 42 25 79 35
www-instn.cea.fr
Contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

57100 Thionville

SEP du lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie
Tél : 03 82 53 80 41
www.labriquerie.net
Contrat d'apprentissage

(Source : Onisep, 2019)

14032 Caen Cedex

IUT de Caen - Site de Caen
Tél : 02 31 56 70 00
www.unicaen.fr/iutcaen
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation

18020 Bourges Cedex

IUT de Bourges
Tél : 02 48 23 82 42
www.univ-orleans.fr/iut-bourges/
Formation : initiale, continue, contrat d'apprentissage, alternance

22302 Lannion Cedex

IUT de Lannion
Tél : 02 96 46 93 00
www.iut-lannion.fr
Formation : initiale, continue, alternance

25211 Montbéliard Cedex

IUT de Belfort-Montbéliard - Site de Montbéliard
Tél : 03 81 99 46 28
www.iut-bm.univ-fcomte.fr
Formation : initiale, continue, VAE

27004 Évreux

IUT d'Évreux
Tél : 02 32 29 15 03
www.univ-rouen.fr
Formation : initiale, alternance, contrat de professionnalisation

31077 Toulouse

IUT Paul Sabatier
Tél : 05 62 25 80 30
http://iut.ups-tlse.fr
Formation : initiale, année spéciale, continue, VAE, alternance

■ LISTE 4

DUT mesures physiques

Ce DUT se prépare en instituts universitaires de technologie (IUT). Il peut être préparé en formation initiale, en année spéciale, en alternance, en cours du soir ou en formation continue.

13013 Marseille

IUT de Aix-Marseille - Site de Saint-Jérôme Marseille
Tél : 04 91 28 93 00
http://iut.univ-amu.fr
Formation : initiale, continue, VAE

33175 Gradignan Cedex

IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan
Tél : 05 56 84 57 57
www.iut.u-bordeaux.fr/general/
Formation : initiale, contrat de professionnalisation, continue, alternance

34296 Montpellier Cedex 5

IUT de Montpellier - Site de Montpellier
Tél : 04 99 58 50 40
<http://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr>
Formation : initiale, continue, contrat de professionnalisation, alternance

38000 Grenoble

IUT de Grenoble Alpes - Site Claude Bernard
Tél : 04 76 57 50 00
<http://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/>
Formation : initiale, continue, VAE, contrat de professionnalisation, alternance

41000 Blois Cedex

IUT de Blois
Tél : 02 54 55 21 33
www.iut-blois.univ-tours.fr
Formation : initiale

42023 Saint-Étienne Cedex 2

IUT de Saint-Étienne
Tél : 04 77 46 33 00
www.iut.univ-st-etienne.fr
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat de professionnalisation

44606 Saint-Nazaire Cedex

IUT de Saint-Nazaire
Tél : 02 40 17 81 59
www.iut-sn.univ-nantes.fr
Formation : initiale, continue

51687 Reims Cedex 2

IUT de Reims
Tél : 03 26 91 30 71
www.iut-rcc.fr
Formation : initiale

57078 Metz Cedex 3

IUT de Metz - Site du Technopôle
Tél : 03 72 74 92 60
www.iut-metz.univ-lorraine.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue, contrat de professionnalisation

59600 Maubeuge

IUT de Valenciennes - Site de Maubeuge
Tél : 03 27 53 06 17
www.univ-valenciennes.fr/IUT/
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation, VAE

59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex

IUT A de Lille - Villeneuve d'Ascq
Tél : 03 59 63 21 00
www.iut-a.univ-lille.fr
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat de professionnalisation

63178 Aubière Cedex

IUT de Clermont-Ferrand - Aubière
Tél : 04 73 17 70 01
www.uca.fr
Formation : initiale, continue, VAE
Accès possible en 2^e année pour les titulaires d'une L1

67300 Schiltigheim

IUT Louis Pasteur - Schiltigheim
Tél : 03 68 85 25 72
www.iut-lps.fr
Formation : initiale, alternance, continue

71200 Le Creusot

IUT du Creusot
Tél : 03 85 73 10 10
<http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr>
Formation : initiale

72085 Le Mans Cedex 9

IUT du Mans
Tél : 02 43 83 34 11
<http://iut.univ-lemans.fr>
Formation : initiale, continue, contrat d'apprentissage, alternance

74942 Annecy-le-Vieux Cedex

IUT d'Annecy
Tél : 04 50 09 22 22
www.iut-acy.univ-smb.fr
> sections aménagées : sport-études, musique-études
Formation : initiale, continue, VAE

75018 Paris

IUT de Paris Diderot
Tél : 01 57 27 79 74
<http://universite.univ-paris-diderot.fr>
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

IUT de Rouen - Site du Mont-Saint-Aignan
Tél : 02 35 14 60 14
www.univ-rouen.fr
Formation : initiale

86100 Châtelleraut

IUT de Poitiers Châtelleraut Niort
Tél : 05 49 02 52 22
www.iutp.univ-poitiers.fr
Formation : initiale, continue, VAE, contrat d'apprentissage, alternance

87065 Limoges Cedex

IUT du Limousin
Tél : 05 55 43 43 55
www.iut.unilim.fr
Formation : initiale, continue, VAE, alternance

91400 Orsay

IUT d'Orsay
Tél : 01 69 33 60 00
www.iut-orsay.u-psud.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, continue

93200 Saint-Denis

IUT de Saint-Denis - Site de Saint-Denis
Tél : 01 49 40 61 00
<http://iutsd.univ-paris13.fr>
Formation : initiale, VAE, continue

94010 Créteil Cedex

IUT de Créteil-Vitry - Site de Créteil
Tél : 01 45 17 17 01
<http://iut.u-pec.fr>
Formation : initiale, contrat d'apprentissage, continue, alternance, VAE

■ LISTE 5

DUT STID

Le DUT statistique et informatique décisionnelle est préparé dans les instituts universitaires de technologie (IUT). Il peut être préparé en formation initiale, en année spéciale, en alternance, en formation continue ou par la VAE.

06560 Valbonne

IUT de Nice - Site de Sophia-Antipolis
Tél : 04 97 25 82 00
<http://unice.fr>
Formation : initiale, continue

11000 Carcassonne

IUT de Perpignan - Site de Carcassonne
Tél : 04 68 47 71 60
<http://iut.univ-perp.fr>
Formation : initiale, année spéciale, VAE, continue, alternance, contrat d'apprentissage

14100 Lisieux

IUT de Caen - Site de Lisieux
Tél : 02 31 48 44 00
www.unicaen.fr/iutcaen/
Formation : initiale, continue

38031 Grenoble Cedex

IUT de Grenoble 2 - Site Doyen Gosse
Tél : 04 76 28 45 09
<http://iut2.univ-grenoble-alpes.fr>
Formation : initiale, continue, année spéciale, VAE

56017 Vannes Cedex

IUT de Vannes
Tél : 02 97 62 64 64
www.iutvannes.fr
Formation : initiale, continue

57045 Metz Cedex 1

IUT de Metz
Tél : 03 72 74 84 00
www.iut-metz.univ-lorraine.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue, VAE, année spéciale

59060 Roubaix Cedex 1

IUT C de Lille
Tél : 03 28 33 36 20
<http://iut.univ-lille2.fr>
Formation : initiale, alternance

64000 Pau

IUT des Pays de l'Adour - Site de Pau
Tél : 05 59 40 71 20
<http://utpa.univ-pau.fr/fr/index.html>
Formation : initiale, continue

69676 Bron Cedex

IUT Lumière de Lyon
Tél : 04 78 77 24 50
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage, VAE, contrat de professionnalisation

75016 Paris

IUT de Paris Descartes
Tél : 01 42 86 74 23
www.iut.parisdescartes.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue

79000 Niort

IUT de Poitiers - Site de Niort
Tél : 05 49 79 99 00
www.iutp.univ-poitiers.fr
Formation : initiale, continue, VAE

84911 Avignon

IUT d'Avignon
Tél : 04 90 84 14 00
<http://iut.univ-avignon.fr>
Formation : initiale, VAE, alternance, continue, contrat de professionnalisation

■ LISTE 6

Classes de mise à niveau scientifique**Public****27000 Évreux**

Institut universitaire de technologie Rattaché à l'université de Rouen
Tél : 02 32 29 15 03
iutevreux.univ-rouen.fr
> Classe passerelle
Remise à niveau permettant d'intégrer un DUT de l'IUT génie biologique, MPH, packaging, emballage et conditionnement.
Admission : tout type de bac
Durée : 1 an

34000 Montpellier

www.umontpellier.fr
Tel. : 04.67.14.30.61
> Année préparatoire aux études supérieures scientifiques
Admission : bacs généraux non scientifiques, bacs technologiques ou professionnels

44322 Nantes cedex 3

Université de Nantes
UFR sciences et techniques
Tél : 02 51 12 52 12
www.sciences-techniques.univ-nantes.fr
> Réorientation vers les études universitaires scientifiques et technologiques (REUSCIT)
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

47000 Agen

Département universitaire des sciences d'Agen (DUSA)
Tél : 05 53 48 06 40
www.u-bordeaux.fr
> MNESS - mise à niveau pour les études supérieures scientifiques
Admission : dossier, entretien individuel
Durée : 1 an

49035 Angers Cedex 01

Université Angers
www.univ-angers.fr
Tél : 02 41 96 23 23
> Mise à niveau scientifique MPCIE
Admission : Bacs généraux et techniques

63170 Aubière Cedex

Université Clermont Auvergne
Tél : 04 73 40 70 04
www.univ-bpclermont.fr
> PES - préparation aux études scientifiques
Admission : bac ES, L, technologique (STI, STL, STG, ST2S, STAV) ou professionnel.
Durée : 1 an

64000 Pau cedex

Université de Pau et des Pays de l'Arrou
Tél : 05 59 40 70 00
www.univ-pau.fr/live
> APILS - Année préparatoire à l'insertion en licence scientifique
Admission : pour bacheliers non scientifiques des bacs généraux L, ES et technologiques
Durée : 1 an

69622 Villeurbanne

Faculté des sciences et technologies
Université Claude-Bernard-Lyon 1
Tél : 04 72 43 29 05
sciences.univ-lyon1.fr
> Année universitaire préparatoire Renforcement des connaissances et des compétences pour atteindre des acquis du bac S
Admission : bacs technologiques.
Dossier, entretien éventuel.
Durée : 1 an

76058 Le Havre Cedex

UFR des Sciences et Techniques
Tél : 02 32 74 43 00
www.univ-lehavre.fr
> DUPRES (Diplôme universitaire de préparation aux études scientifiques)
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

87060 Limoges

Faculté des sciences et techniques
Tél : 05 87 50 67 63
www.sciences.unilim.fr
Classe préparatoire à l'entrée en licence sciences technologie santé
Admission : bacheliers non scientifiques
durée : 1 an

91400 Orsay Cedex

Faculté des sciences d'Orsay
Université Paris Sud
Tél : 01 69 15 70 68
www.sciences.u-psud.fr
> DU - préparation aux cursus scientifiques
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

94010 Créteil

Université Paris-Est Créteil
Val-de-Marne
Tél : 01 45 17 13 49
www.u-pec.fr
> Certificat préparatoire aux études universitaires en sciences
Admission : bacheliers dont la spécialité ne correspond pas aux études envisagées
Durée : 1 an

Privé

13011 Marseille

Lycée La Forbine
Tél : 04 91 44 60 48
www.laforbine.com
> Année de mise à niveau scientifique
Admission : bac ES, L, ST2S, bac pro
Durée : 1 an
Coût : 1990 €

33072 Bordeaux

Lycée Sainte-Marie-de-la-Bastide
Tél : 05 57 80 12 00
www.smb33.fr
> Année de mise à niveau scientifique
Admission : bac autre que S.
Coût : 2 015 €

35409 Saint-Malo Cedex

Lycée Les Romains
Tél : 02 99 89 60 30
http://lesromains.org
> Année de mise à niveau scientifique
Cette classe post-bac scientifique permet d'accéder à des formations supérieures et d'éviter les échecs.
Admission : bac S, STI2D, ES. Sur dossier.
Durée : 1 an
Coût : 1 258 €

49000 Angers Cedex 01

Faculté libre de l'ouest (IMA - UCO)
Tél : 02 41 81 67 13
www.uco.fr
> LO - année préparatoire aux licences maths-informatique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an
> ARS - année de remise à niveau scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an
Coût : 3 190 €

56110 Gourin

Lycée Jeanne d'Arc
Tél : 02 97 23 78 50
www.jeanne-arc-gourin.fr
> Passeport vers le supérieur scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an (de septembre à mai)

59016 Lille

Faculté de Gestion, économie et sciences
Tél : 03 20 13 40 20
www.fges.fr
> RNS - remise à niveau scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an

69283 Lyon Cedex 01

Lycée Jean-Baptiste de La Salle
Tél : 04 72 10 10 30
www.lasalle-69.com
> Classe préparatoire aux études supérieures scientifiques courtes
Admission : tout type de bac
Durée : 1 an

75015 Paris

ECE Paris, Groupe ECE
Tél : 01 44 39 06 00
www.ece.fr
> Classe de mise à niveau scientifique Eureka
Programme intensif pour assimiler le programme de 1^{re} et Terminale S.
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 10 mois
Coût : 4 950 €

85017 La Roche-sur-Yon

Institut catholique d'études supérieures (ICES)
École universitaire
Tél : 02 51 46 12 13
www.ices.fr
> RNES - remise à niveau pour les études scientifiques
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

LISTE 7

Formations universitaires en maths

Ces établissements préparent aux licences, masters et masters professionnels dans le domaine des mathématiques.

Licences

Mathématiques

> Mathématiques : Perpignan, Versailles, UNC, INU Champollion, Paris 7, Cergy-Pontoise, Grenoble

Alpes, La Réunion, Savoie mont Blanc, Poitiers, Mulhouse, Lorraine, Paris 8, Littoral, Dijon, Saint-Étienne, CUFR Mayotte, Valenciennes, Sorbonne université, Le Havre, Clermont Auvergne

MIASHS : Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

> Économie - mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (double diplôme) : Toulouse 1
> Économie et gestion - mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (double diplôme) : Paris-Nanterre
> Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales : Caen, Versailles, Paris 8, Aix-Marseille, Grenoble Alpes
> Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - Sciences Po (double diplôme) : Paris 1, IEP Paris.
> Parcours mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS) : Paris-Est Marne-la-Vallée
> Parcours mathématiques appliquées aux sciences sociales, pluridisciplinaire : Clermont Auvergne
> Parcours économie des administrations, sciences cognitives, sciences du langage, sciences des territoires géographie aménagement : Paul-Valéry
> Parcours économie : Rennes 1
> Parcours mathématiques appliquées et sciences sociales : Lille
> Parcours mathématiques appliquées aux sciences sociales : Rennes 2
> Parcours pluridisciplinaire, mathématiques et informatique pour la décision : Pau
> Parcours mathématiques et sciences sociales, parcours mathématiques et économie. Aix-Marseille
> Parcours mathématiques, informatique : Toulouse Jean-Jaurès
> Parcours sciences et apprentissages chez l'enfant possible : Limoges
> Parcours mathématiques et économie, mathématiques et sciences sociales : Aix-Marseille
> Parcours sciences humaines et sociales : Lyon 2
> Parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises : Toulouse 3
> Parcours mathématiques et économie, MIAE : Paris-Nanterre
> Parcours mathématiques appliquées aux sciences économiques, sciences du langage, sciences cognitives, histoire géographie, mathématiques statistiques et informatique décisionnelle : Lille
> Parcours sciences cognitives, économie : Grenoble Alpes
> Parcours économie gestion, sciences cognitives : Bordeaux



- > Parcours mathématiques et économie, mathématiques et géographie, mathématiques et sociologie, mathématiques et histoire, mathématiques informatique linguistique : Paris 7
- > Parcours sciences cognitives, MIAGE : Lorraine
- > Parcours économie: Savoie mont Blanc
- > Parcours mathématiques appliquées et entreprise, métiers de l'enseignement : Université catholique de l'Ouest

Doubles diplômes

- > Biologie - mathématiques : Sorbonne université, Paris-Sud
- > Droit - sciences : Paris 2, Sorbonne université
- > Économie - mathématiques, parcours sciences actuarielles et financières : Le Mans
- > Économie - mathématiques : Angers, Evry
- > Économie - mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales : Toulouse 1
- > Économie et gestion - mathématiques : Paris-Sud, Strasbourg, Paris-Sud, Strasbourg
- > Lettres - mathématiques : Lille
- > Mathématiques – informatique : Sup'Galilée (Paris 13), Paris 7, Paris-Sud, Nice, Paris 5, INU Champollion, Paris-Est Créteil
- > Mathématiques - physique : Paris-Est Créteil, Paris-Sud, Versailles
- > Sciences - design : Sorbonne université
- > Sciences - histoire : Sorbonne université, Sorbonne université
- > Sciences - langues, littératures et civilisations étrangères et régionales (double diplôme) : Sorbonne université
- > Sciences - musicologie : Sorbonne université
- > Sciences - sciences sociales : IEP, Sorbonne université
- > Sciences et humanités, parcours préparation à la recherche, métiers de la diffusion : Aix-Marseille
- > Sciences pour l'ingénieur, parcours informatique, chimie physique, mathématiques : Corse Pascal-Paoli
- > Sciences pour la santé - mathématiques : Paris 5

Pluridisciplinaire

Mathématiques

- > parcours mathématiques et applications, pluridisciplinaire : Evry
- > parcours mathématiques et applications aux sciences, mathématiques : Antilles
- > parcours des écoles d'ingénieurs Polytech possible : Tours
- > parcours mathématiques fondamentales, ingénierie mathématique : Bordeaux
- > parcours renforcé, mathématiques, enseignement : Toulon
- > parcours des écoles d'ingénieurs Polytech possible : Grenoble Alpes

- > parcours mathématiques fondamentales et appliquées, mathématiques : Paris-Sud
- > parcours mathématiques générales, mathématiques et informatique : Montpellier
- > parcours mathématiques fondamentales, mathématiques appliquées : Besançon
- > parcours enseignement possible : Caen
- > parcours sciences et apprentissages chez l'enfant possible : Limoges
- > parcours mathématiques, ingénierie mathématique et informatique : Paris-Est Marne-la-Vallée
- > parcours des écoles d'ingénieurs Polytech possible : Tours
- > parcours Capes, professorat des écoles, ingénierie mathématique : Rennes 1
- > parcours mathématiques fondamentales, mathématiques appliquées : Reims
- > parcours mathématiques et interactions, professorat des écoles : Paris-Est Créteil
- > parcours mathématiques appliquées, mathématiques et physique : Strasbourg
- > parcours mathématiques, mathématiques informatique, MASS économie : Nice
- > parcours mathématiques appliquées à l'économie et à la finance : Paris 13
- > parcours renforcé recherche, bilingue français-anglais : Lille
- > parcours mathématiques appliquées à l'économie et à la finance : Sup'Galilée (Paris 13)
- > parcours mathématiques appliquées, diffusion du savoir et culture : Angers
- > parcours mathématiques, mathématiques pour l'économie : Rouen
- > parcours mathématiques fondamentales, mathématiques renforcées : Brest
- > parcours préparation aux métiers de l'enseignement : Polynésie française
- > parcours mathématiques, pluridisciplinaire scientifique : Amiens
- > parcours mathématiques et applications, mathématiques et économie : Lorraine
- > parcours mathématiques, ingénierie mathématique : La Rochelle
- > parcours mathématiques, mathématiques économie, parcours des écoles : Nantes
- > parcours mathématiques et applications : Le Mans
- > parcours mathématiques et économie, mathématiques et informatique : Lyon 1
- > parcours mathématiques, préparation à l'enseignement secondaire : Avignon
- > parcours mathématiques et informatique, enseignement : Guyane
- > parcours mathématiques pour l'enseignement, applications aux sciences : Antilles

- > parcours mathématiques et informatique possible : Pau
- > parcours mathématiques et applications, mathématiques et physique : Orléans
- > parcours mathématiques et enseignement et applications, modélisation : Paris 5
- > parcours mathématiques générales, mathématiques informatique : Aix-Marseille
- > parcours mathématiques générales, mathématiques et biologie : Aix-Marseille
- > parcours mathématiques et informatique, mathématiques et physique : UNIMES
- > parcours mathématiques, métiers de l'éducation scientifique : Artois
- > parcours enseignement, statistiques et informatique décisionnelle : Toulouse 3

Sciences et technologies

- > Sciences et technologies : Sorbonne université, Nice
- > parcours métiers de l'enseignement de l'éducation : Montpellier
- > parcours bio-ingénierie, ingénierie physique mathématique : Paris-Sud
- > parcours mathématiques, informatique, statistique, métiers : Bretagne-Sud
- > parcours frontières du vivant : Paris 5
- > parcours chimie biologie, physique chimie, mathématiques : Grenoble Alpes
- > parcours sciences et design : Grenoble Alpes
- > parcours métiers de la chimie, métiers de la physique : EOST (Strasbourg)

Masters

- > Agrégation de mathématiques : Lille, Rennes 1, Cergy-Pontoise, Sorbonne université, Bordeaux, Strasbourg
- > Algèbre, analyse, modélisation, préparation à l'enseignement et à l'agrégation : Grenoble Alpes
- > Algèbre, géométrie et théorie des nombres : Bordeaux
- > Algèbre, théorie des nombres et applications : Amiens
- > Approfondissement disciplinaire, préparation à l'agrégation externe possible : Brest
- > Approfondissement disciplinaire : Rennes 1
- > Formation à l'enseignement supérieur en mathématiques : ENS Rennes, Paris-Saclay
- > Logique mathématique et fondements de l'informatique : Paris 7
- > Logique mathématique et fondements de l'informatique, option parcours des écoles : ENS Paris
- > Mathématiques : La Réunion, Tours
- > Mathématiques, parcours préparation à l'agrégation possible : Clermont Auvergne, Polytech Clermont-Ferrand

- > Mathématiques, spécialité préparation du concours de l'agrégation : Sup'Galilée (Paris 13)
- > Mathématiques approfondies : Besançon
- > Mathématiques avancées : Dijon
- > Mathématiques fondamentales, options algèbre et géométrie, analyse et applications : Rennes 1
- > Mathématiques fondamentales : Sup'Galilée (Paris 13), Aix-Marseille, ENS Rennes, ENSAI, Cergy-Pontoise, Littoral, Strasbourg, Lille, Artois, Grenoble Alpes, Montpellier, Centrale Marseille, Brest, Nice, INSA Rennes
- > Mathématiques fondamentales, option agrégation possible : Reims
- > Mathématiques fondamentales, option recherche, mathématiques avancées : Sorbonne université
- > Mathématiques fondamentales, préparation à l'agrégation possible : Valenciennes
- > Mathématiques fondamentales et applications : Poitiers
- > Mathématiques fondamentales et appliquées : Rouen, INSA Rouen Normandie, Lorraine, CentraleSupélec
- > Mathématiques fondamentales et appliquées : analyse et probabilités : Nantes, Angers
- > Mathématiques fondamentales et appliquées, options recherche, agrégation, mathématiques : Lorraine
- > Mathématiques générales : Besançon, : Caen
- > Mathématiques générales, préparation à l'agrégation possible : Lyon 1
- > Mathématiques pures et appliquées, option agrégation possible : Nice
- > Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré : Amiens, Antilles, Nouvelle-Calédonie, Limoges, Pau, Besançon, Polynésie française, La Réunion, Valenciennes, Aix-Marseille, Bordeaux, La Rochelle, Savoie mont Blanc, Nantes, Paris-Est Marne-la-Vallée, Orléans, Perpignan, Paris-Sud, Bretagne-Sud, Tours, Montpellier, Nice, Dijon, Reims, Avignon, Cergy-Pontoise, Caen, Lyon 1, Paris-Est Créteil, Angers, Sorbonne université, Saint-Etienne, Toulouse Jean-Jaurès, Strasbourg, Rouen, Languedoc-Roussillon universités, Poitiers, Lyon 1, Poitiers, Paris 7, Corse Pascal-Paoli, Guyane, COMUE Lille Nord-de-France, Evry, Lorraine, Toulon, Rennes 1, Clermont Auvergne, Languedoc-Roussillon universités, Littoral, Sup'Galilée (Paris 13), Sorbonne université
- > Modélisation et analyse mathématique : Rouen
- > Perfectionnement en mathématiques générales : Dijon
- > Préparation à l'agrégation de mathématiques : Aix-Marseille, Centrale Marseille, Rouen
- > Préparation supérieure à l'enseignement : Nantes
- > Recherche en mathématiques fondamentales et appliquées : Bretagne-Sud

- > Recherche opérationnelle : Toulouse 3
- > Statistique et données du vivant : Poitiers

Masters professionnels

- > Mathématiques générales, parcours agrégation : Paris 7
- > Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré : Grenoble Alpes

LISTE 8

Formations universitaires en physique

Ces établissements préparent aux licences, licences professionnelles, masters et masters professionnels dans le domaine de la physique.

Licences

Physique

- > Physique : Paris 7, Clermont Auvergne, La Réunion, Le Havre, Caen, Cergy-Pontoise, Sorbonne université

Double diplôme

- > Droit - sciences (double diplôme) : Paris 2, Sorbonne université
- > Mathématiques - physique (double diplôme) : Paris-Est Créteil, Paris-Sud, Versailles
- > Physique - musicologie (double diplôme) : Grenoble Alpes,

Pluridisciplinaire

Physique

- > Parcours physique, mathématiques et physique approfondies : Strasbourg
- > Parcours physique fondamentale, international : Bordeaux
- > Parcours DEFI possible : Rennes 1
- > Parcours physique fondamentale et appliquée, enseignement : Lorraine
- > Parcours physique chimie mécanique mathématiques, physique chimie mécanique : Grenoble Alpes
- > Parcours physique fondamentale, physique et applications, physique : Montpellier
- > Parcours physique et applications, physique fondamentale, électronique : Paris-Sud
- > Parcours physique, électronique électrotechnique et automatique (EEA) : Amiens
- > Parcours physique, physique chimie, parcours des écoles d'ingénieurs Polytech : Grenoble Alpes
- > Parcours physique, sciences et cultures : Nice

- > Parcours professorat des écoles, physique : Paris-Est Créteil
- > Parcours physique fondamentale, physique appliquée, renforcé recherche : Lille
- > Parcours mécanique, physique, parcours des écoles d'ingénieurs Polytech : Nantes
- > Parcours sciences et génie des matériaux possible : Rouen
- > Parcours physique chimie astro-physique météorologie et énergie (PCAME) : Toulouse 3
- > Parcours ingénierie physique, physique, sciences de la matière : Lyon 1
- > Parcours physique matière et environnement, mécanique simulation : Versailles
- > Parcours physique fondamentale et applications, physique chimie : Dijon
- > Parcours physique, sciences et techniques de l'ingénieur, professorat : Orléans
- > Parcours physique, physique et chimie, physique et biologie, plurisciences : Aix-Marseille

Physique, chimie

- > Physique - chimie (double diplôme) : Paris-Sud, Paris 7
- > Physique, chimie : Aix-Marseille, Perpignan, INU Champollion, UNC, Besançon, Lyon 1, Polynésie française, Littoral, Nice, Pau, Montpellier, Cergy-Pontoise, Évry
- > Parcours physique, chimie et sciences physiques et chimiques : Lorraine
- > Parcours sciences physiques et applications, chimie et applications : Valenciennes
- > Parcours physique chimie, sciences exactes et naturelles (SENA), DEFI : Rennes 1
- > Parcours international possible : Bordeaux
- > Parcours physique, chimie, transfrontalier de chimie, environnement : Mulhouse
- > Parcours chimie, physique, renforcé : Toulon
- > Parcours physique sciences physiques électronique et instrumentation : Littoral
- > Parcours sciences physiques : Antilles
- > Parcours génie des procédés possible : Lyon 1
- > Parcours physique, chimie, physique chimie, parcours des écoles : Tours, Savoie mont Blanc
- > Parcours physique chimie, physique, chimie, chimie analytique : Poitiers
- > Parcours physique chimie, matériaux : La Rochelle
- > Parcours physique, sciences physiques, chimie, sciences exactes : Reims
- > Parcours chimie environnement, physique chimie, physique : Angers
- > Parcours renforcé recherche, bilingue français-anglais : Lille
- > Parcours chimie, physique chimie, physique, physique mathématiques : Brest

- > Parcours préprofessionnalisation possible : Rouen
- > Parcours biomatériaux, génie des procédés, physique et science : Sup'Galilée (Paris 13)
- > Parcours physique chimie, chimie, physique, pluridisciplinaire : Besançon
- > Parcours physique et applications, chimie et applications, sciences : Paris-Est Marne-la-Vallée
- > Parcours chimie biomoléculaire, physique, physique chimie : Avignon
- > Parcours physique, chimie, sciences physiques, physique franco-allemand : Le Mans
- > Parcours physique chimie, métiers de l'éducation scientifique : Artois
- > Parcours physique, chimie, sciences physiques : Antilles
- > Parcours chimie, physique, physique chimie, sciences : Pau
- > Parcours sciences et apprentissages chez l'enfant possible : Limoges
- > Parcours sciences de la matière, professorat des écoles : Strasbourg

Masters

- > Acoustique et fluides, parcours acoustique physique, physique de la matière molle : Paris 7
- > Agrégation : Rennes 1
- > Agrégation de physique : Sorbonne université, Toulouse 3, Bordeaux
- > Agrégation de physique-chimie, option chimie : Toulouse 3
- > Analyse appliquée et physique mathématiques : Toulon
- > Atomic Scale Modeling of Physical, Chemical and Biomolecular Systems : ENS Lyon
- > Capteurs, instrumentation et mesures : Sorbonne université, ESPCI Paris, Sorbonne université
- > Chimie et physico-chimie des matériaux : Pau
- > Commercialisation en instrumentation scientifique : Aix-Marseille
- > Conception des systèmes cyberphysiques : Paris-Saclay
- > Conception, développement instrumental, mesures : Lyon 1
- > Conception, utilisation et commercialisation de l'instrumentation en physique : Bordeaux
- > Concepts fondamentaux de la physique : Paris-Saclay
- > Contrôle de l'environnement industriel : Caen
- > Cosmos, champs et particules : Montpellier
- > Dispositifs quantiques : École polytechnique
- > Dynamique et durabilité des composites : Centrale Lyon
- > Électronique et instrumentation : Littoral
- > Énergétique des fluides complexes : Le Havre
- > Énergies et matériaux avancés, énergies renouvelables : Cergy-Pontoise
- > Expertise, métrologie, diagnostics : Orléans

- > Formation à l'enseignement supérieur en chimie : Paris-Saclay
- > Formation à l'enseignement supérieur en physique : Paris-Saclay
- > Grands instruments : Paris-Saclay
- > High Energy Physics : Paris-Saclay
- > Hydrodynamique navale : ENSTA Bretagne, Brest
- > Ingénierie du diagnostic, de l'instrumentation et de la mesure : Toulouse 3
- > Ingénierie en instrumentation industrielle : Aix-Marseille
- > Ingénieur de recherche en nanotechnologies : Lyon 1
- > Instrumentation des moyens d'essai : Aix-Marseille, INSTN Cadarache
- > Instrumentation et contrôle, management des systèmes : Orléans, Cnam
- > International Centre for Fundamental Physics, options physique théorique, physique : Sorbonne université
- > International Centre for Fundamental Physics : ENS Paris
- > Laser, matières et nanosciences : Bordeaux
- > Laser, optique, matière : Paris-Saclay
- > Materials Science Exploiting European Large Scale Facilities : Montpellier
- > Materials Science Exploiting European Large Scale Facilities, spécialité Materials : Rennes 1
- > Matière condensée et nanophysique : Lorraine, Strasbourg
- > Matière quantique : Grenoble Alpes
- > Mécanique, matériaux avancés et procédés avancés : UTT
- > Méthodologies innovantes en synthèse organique : Aix-Marseille, Centrale Marseille
- > Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré : Amiens, Antilles, Nouvelle-Calédonie, Limoges, Pau, Besançon, La Réunion, Aix-Marseille, Bordeaux, La Rochelle, Savoie mont Blanc, Nantes, Orléans, Paris-Sud, Tours, Montpellier, Nice, Dijon, Reims, Avignon, Cergy-Pontoise, Sorbonne université, Caen, Paris-Est Créteil, Sorbonne université, Saint-Étienne, Toulouse Jean-Jaurès, Strasbourg, Rouen, Poitiers, Lyon 1, Corse Pascal-Paoli, Rennes 1, Paris 7, COMUE Lille Nord-de-France, Évry, Lorraine, Clermont Auvergne, Lyon 1, Languedoc-Roussillon universités, Littoral
- > Microfluidique : Chimie ParisTech, ESPCI Paris
- > Models and Scientific Computing : Nice
- > Nano-Physics (international) : Grenoble Alpes, Grenoble INP-Phelma (Grenoble INP)
- > Nanophysique : Grenoble Alpes, Clermont Auvergne, Polytech Clermont-Ferrand (Clermont Auvergne)
- > Nanophysique et matière condensée : Aix-Marseille
- > Nanoscale Engineering : Lyon 1, INSA Lyon, Centrale Lyon
- > Nanosciences : Brest, Rennes 1, Paris-Saclay



- > Nanosciences et matériaux fonctionnels : Montpellier
- > Nanosciences, nanomatériaux et nanotechnologies : Nantes
- > Noyaux, atomes, collisions : Caen
- > Optique avancée des matériaux : Le Mans
- > Optique et nanotechnologies : Reims
- > Optique, matière, options lumière matière interactions, master en ingénierie optique : Sorbonne université, ESPCI Paris
- > Photonique, options télécommunications optiques, nanotechnologies optiques, photonique : Rennes 1
- > Photonique : Enssat (Rennes 1)
- > Photonique, options télécommunications optiques, nanotechnologies optiques, photonique : INSA Rennes
- > Photonique, options télécommunications optiques, photonique pour les sciences du vivant : IMT Atlantique
- > Photonique, options technologies de l'information et de la communication : ENIB
- > Photonique : Brest
- > Photonique et nanotechnologies : Cnam
- > Photonique et optique pour les matériaux : CentraleSupélec, Lorraine
- > Photonique et semi-conducteurs : Grenoble Alpes, Grenoble INP-Phelma (Grenoble INP)
- > Photonique moléculaire pour les bio et nanotechnologies : Paris-Saclay
- > Photonique, micro-nanotechnologies et temps fréquence : Besançon
- > Physique : Aix-Marseille, Antilles, Centrale Marseille
- > Physique biologique et médicale, options physique médicale, physique biologique : Lille
- > Physique biomédicale : Montpellier
- > Physique cellulaire : Strasbourg
- > Physique chimie : Antilles
- > Physique de l'énergie et de la transition énergétique : Toulouse 3
- > Physique des matériaux, mécanique et modélisation numérique : Mines ParisTech Sophia, Nice
- > Physique des plasmas et de la fusion : Paris-Saclay
- > Physique des plasmas et de la fusion, options fusion par confinement magnétique : Sorbonne université
- > Physique des rayonnements, détecteurs, instrumentation et imagerie : Strasbourg
- > Physique du milieu pour l'évaluation des risques : Toulon
- > Physique du vivant : Toulouse 3
- > Physique et chimie des matériaux : Lorraine
- > Physique et chimie des matériaux hautes performances : Limoges
- > Physique et ingénierie de l'énergie : Paris-Saclay, Paris-Saclay
- > Physique et ingénierie des matériaux pour la microélectronique et les nanotechnologies : Montpellier
- > Physique et instrumentation : Brest, Rennes 1
- > Physique et modélisation : Cergy-Pontoise
- > Physique et nanomatériaux : Le Mans
- > Physique et physique numérique : Besançon
- > Physique et technologies des rayonnements pour l'industrie et la physique médicale : Clermont Auvergne
- > Physique fondamentale : Toulouse 3
- > Physique fondamentale appliquée : Tours
- > Physique fondamentale, modèles non linéaires en physique : Tours
- > Physique médicale : Grenoble Alpes, Rennes 1
- > Physique numérique : Montpellier
- > Physique-chimie, option physique des matériaux et nanostructures : Poitiers
- > Physique, environnement, procédés : Paris-Saclay
- > Physique, spectrométrie, ingénierie et instrumentation : Reims
- > Préparation à l'agrégation : Strasbourg, Lille
- > Préparation à l'agrégation de sciences physiques : Paris-Saclay, Aix-Marseille, Strasbourg, Centrale Marseille
- > Procédés, contrôles, matériaux métalliques : industrie nucléaire : Dijon
- > Radiophysique médicale et génie biomédical : Toulouse 3
- > Radioprotection : INSTN Grenoble, Grenoble Alpes
- > Science et innovation : ENS Lyon, Lyon 1
- > Sciences de la fusion et des plasmas, options fusion par confinement magnétique, fusion : Lorraine
- > Sciences des matériaux et nano-objets : ENS Paris, Chimie ParisTech
- > Sciences des matériaux et nano-objets, options nanophysique et couches minces, théorie : Sorbonne université, ESPCI Paris
- > Sciences des matériaux et nano-objets, options sciences des matériaux et applications : École polytechnique
- > Sciences physiques, agrégation : Reims
- > Structure et propriétés de la matière condensée, options matériaux pour le nucléaire : Lille
- > Structure et propriétés de la matière condensée : IMT Lille Douai
- > Synthèse, vieillissement et caractérisation des matériaux du nucléaire : Lyon 1
- > Systèmes complexes, parcours fluides complexes et milieux divisés, modélisation : Paris 7
- > Systèmes complexes : Paris-Saclay
- > Systèmes complexes, options physique théorique des systèmes complexes, modélisation : Sorbonne université
- > Systèmes complexes, options mécanique physique, microfluidique : ESPCI Paris

Masters professionnels

- > Ingénierie physique des énergies, parcours énergie nucléaire, technologie : Paris 7

- > Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré : Grenoble Alpes

LISTE 9

Écoles d'ingénieurs

Ces écoles préparent au diplôme d'ingénieur en formation initiale ou par apprentissage. Les diplômés d'ingénieur se préparent en 5 ans après le bac, ou en 3 ans après un recrutement au niveau bac + 2.

Arts et Métiers Angers (École nationale supérieure d'arts et métiers)

49035 Angers Cedex 01
Tél : 02 41 20 73 73
<http://artsetmetiers.fr>
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur arts et métiers 13 spécialités
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, BTS, DUT, L3
- sur concours en 2^e année : M1
Durée : 3 ans

Arts et Métiers ParisTech (École nationale supérieure d'arts et métiers)

75013 Paris
Tél : 01 44 24 62 99
<http://artsetmetiers.fr>
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur arts et métiers 13 spécialités
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, BTS, DUT, L3
- sur concours en 2^e année : M1
Durée : 3 ans

ECL (École centrale de Lyon)

69134 Écully Cedex
Tél : 04 72 18 60 00
www.ec-lyon.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Lyon
Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, MPC, PCCI, PSICI
- sur dossier : L3 maths, maths-informatique, mécanique, physique
Durée : 3 ans (apprentissage possible en 3^e année)
Coût : - 1^{re} année : 2 500 €
- 2^e et 3^e années : 601 €
Salaire jeune diplômé : 37 377 €

EIDD (École d'ingénieurs Denis Diderot)

75013 Paris Cedex 13
Tél : 01 57 27 61 25
<http://eidd.univ-paris-diderot.fr>
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'université Paris Diderot, spécialités génie biologique ; génie physique ; systèmes informatiques embarqués ; matériaux et nanotechnologies
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI
- sur dossier en 3^e année : DUT mesures physiques ou informatique, L2, L3
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an

Eisti (École internationale des sciences du traitement de l'information)

64075 Pau Cedex
Tél : 05 59 05 90 90
www.eisti.fr
Association
CGE, CTI, CDEFI
> Diplôme d'ingénieur de l'Eisti spécialités génie informatique, génie mathématique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D
- sur dossier en 2^e année : L1 scientifique ou technologique, 1^{re} année prépa scientifique, Pacés validée
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : L2/L3 scientifique ou technologique, DUT GEII, STID, MP, informatique, prépa ATS, TSI
- sur dossier en 4^e année : M1 scientifique
Durée : 5 ans
Coût : - cycle préparatoire : 4 950 € par an
- cycle ingénieur : 7 500 € par an
Salaire jeune diplômé : 42 300 €

Eisti (École internationale des sciences du traitement de l'information)

95011 Cergy-Pontoise Cedex
Tél : 01 34 25 10 10
www.eisti.fr
Association
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur Eisti, spécialités génie informatique et génie mathématique
Formation : contrat de professionnalisation, initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur dossier : L1 scientifique ou technologique, 1^{re} année prépa scientifique
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : L2/L3 scientifique ou technologique, DUT GEII, STID, MP, informatique, prépas ATS, TSI

- sur dossier en 4^e année: M1 scientifique
Durée : 5 ans (contrat de professionnalisation possible en dernière année du cycle d'ingénieur)
Coût : - 1^{re} et 2^e année: 4 950 € par an
- cycle ingénieur : 7 500 € par an
Salaire jeune diplômé : 42 300 €

Enise (École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne)

42023 Saint-Étienne Cedex 02
Tél : 04 77 43 84 84
www.enise.fr
Public
CGE, CTI, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Enise spécialités génie mécanique, génie civil, génie physique parcours génie sensoriel
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année: prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, BTS, DUT dans les filières mécanique et génie civil, licence
Durée : 5 ans (3 dernières années en apprentissage)
Coût : 611 € par an, gratuit en apprentissage
Salaire jeune diplômé : 35 000 €

ENSCBP (École nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique Bordeaux)

33607 Pessac Cedex
Tél : 05 40 00 65 65
http://enscbp.bordeaux-inp.fr
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de chimie, de biologie et de physique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC, TPC, concours Fédération Gay Lussac (ATS)
- sur dossier : DUT, L3
- sur dossier en 2^e année: M1
Durée : 3 ans
Salaire jeune diplômé : 34 000 €

ENSCR (École nationale supérieure de chimie de Rennes)

35708 Rennes Cedex 7
Tél : 02 23 23 80 00
www.enscr-rennes.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCR
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année: DUT chimie, mesures physiques, génie chimique, Licence 3 chimie, filière ATS, prépa fédération Gay Lussac
- sur concours en 3^e année: prépa PC
- sur dossier en 4^e année: M1
Durée : 5 ans
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : 32 700 €

Enseirb-Matmeca (École nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux)

33402 Talence Cedex
Tél : 05 56 84 65 00
http://enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr
Public
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Enseirb-Matmeca spécialités : électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier : cycle préparatoire de Bordeaux, prépa des INP, licence renforcée de Poitiers, DUT, BTS, licence scientifique
- sur dossier : master
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an
Salaire jeune diplômé : 36 000 €

Ensiame (École nationale supérieure d'ingénieurs en informatique, automatique, mécanique, énergétique et électronique)

59313 Valenciennes Cedex 9
Tél : 03 27 51 12 02
www.uphf.fr/ensiam
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Ensiame, spécialités mécanique-énergétique, mécatronique, informatique et génie industriel
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur concours en 3^e année: prépa MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier en 3^e année: DUT, L2, L3, prépa ATS
- sur dossier en 4^e année: M1
Durée : 5 ans
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : 32 000 €

Ensim (École nationale supérieure d'ingénieurs du Mans)

72085 Le Mans Cedex 09
Tél : 02 43 83 35 93
http://ensim.univ-lemans.fr
Public
CTI, Label Eurace, CDEFI
> Diplôme national supérieur d'ingénieur du Mans spécialité vibrations, acoustique, capteurs, option vibrations, acoustique ou capteurs et instrumentation
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours après bac : bac S, STI2D, STL
- sur dossier en 2^e année: bac + 1 scientifique, Paces validée, 1^{re} année prépas CPGE
- sur concours en 3^e année: prépas MP, PC, PT, PSI, PCPST (Bio), TB, Khâgnes B/

- sur dossier en 3^e année: DUT, BTS, prépas ATS, TSI, L2/L3 scientifique
- sur dossier en 4^e année: M1
Durée : 5 ans
Coût : 601 € par an
Salaire jeune diplômé : 33 000 €

Ensta ParisTech (École nationale supérieure de techniques avancées)

91120 Palaiseau cedex
Tél : 01 81 87 17 40
www.ensta-paristech.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Ensta ParisTech, plusieurs spécialités autour de 4 pôles : Systèmes de transport ; Énergie ; Ingénierie mathématique ; Ingénierie système.
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier : L3 scientifique
- sur dossier en 2^e année: master scientifique
Durée : 3 ans (possibilité apprentissage à partir de la 2^e année)
Coût : droits d'inscription : 2 150 € + frais de scolarité : 450 €
Salaire jeune diplômé : 43 000 €

Esitech (École supérieure d'ingénieurs en technologies innovantes)

76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex
Tél : 02 32 95 50 00
http://esitech.univ-rouen.fr
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'université de Rouen Normandie en convention avec l'Insa Rouen Normandie, spécialité génie physique
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année: prépa, L2/L3, DUT, 1^{er} cycle Insa
- sur dossier en 4^e année: L3, M1
Durée : 5 ans
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : 33 000 €

ESPCI ParisTech (Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris)

75231 Paris Cedex 05
Tél : 01 40 79 44 00
www.espci.fr
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'ESPCI ParisTech
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC Bio, BCPST
- sur dossier : prépas MP, PSI, classe préparatoire Gay-Lussac, DUT, L2/L3
- sur dossier en 2^e année: épreuves orales après M1
- sur dossier en 3^e année: étudiants de l'Institut d'optique Graduate School, AgroParisTech, écoles de la Fédération Gay-Lussac

Durée : 4 ans
Coût : 850 € par an

HEI (Hautes Études d'ingénieur)

59014 Lille Cedex
Tél : 03 28 38 48 58
www.hei.fr
Association
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur HEI
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac ES, bac STI2D
- sur concours en 3^e année: prépa MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année: prépa TSI, ATS, DUT, BTS, L2 scientifique, L3 scientifique
- sur dossier en 4^e année: L3 scientifique, M1 scientifique
Durée : 5 ans
Coût : - 1^{re} et 2^e années: 3 800 €
- cycle ingénieur : 7 950 € pour la 1^{re} année, puis 8 350 € par an

IMT Mines Albi (Institut Mines-Télécom Albi-Carmaux)

81000 Albi
Tél : 05 63 49 30 00
www.imt-mines-albi.fr
Public
Label Eurace, CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des Mines Albi-Carmaux
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, BCPST
- sur dossier : DUT, BTS, L2, L3, M1 ou 5^e année pharmacie filière industrie
Durée : 3 ans
Coût : 2 150 € par an (Union européenne)
4 150 € par an (hors Union européenne)
Salaire jeune diplômé : 38 056 €

Insa Toulouse (Institut national des sciences appliquées de Toulouse)

31077 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 61 55 95 13
www.insa-toulouse.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Toulouse, spécialités génie des procédés et environnement ; génie biologique ; génie civil ; génie mécanique ; automatique électronique ; génie physique ; informatique et réseaux ; mathématiques appliquées
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S, STI2D, 1^{re} année CPGE, L1 validée
- sur dossier en 3^e année: L2 sciences et technologie, DUT, prépas MP, PC, PSI, TSI, BCPST, ATS
- sur dossier en 4^e année: L3, M1 scientifique ou équivalent
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an, gratuit (apprentissage possible en génie civil et génie mécanique)

Polytech Clermont-Ferrand (École d'ingénieurs de l'Université Blaise Pascal)

63178 Aubière Cedex
Tél : 04 73 40 75 00
www.polytech-clermont.fr

Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur, spécialité génie biologique, génie civil, génie électrique, génie mathématique et modélisation, génie physique, génie systèmes de production (apprentissage)
Formation : contrat d'apprentissage, initiale

Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)
- sur dossier en 2^e année PeiP : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST, TSI, ATS
- sur dossier en 3^e année : BTS, DUT, L2, L2/L3
- sur dossier en 4^e année : Master scientifique
Durée : 5 ans avec le PeiP et 3 ans en cycle ingénieur
Coût : 610 € par an

Polytech Lyon (École polytechnique universitaire de Lyon 1)

69622 Villeurbanne Cedex
Tél : 04 26 23 71 42
http://polytech.univ-lyon1.fr

Public
CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'école polytechnique, spécialités matériaux et ingénierie des surfaces, mécanique, maths appliquées et modélisation, systèmes industriels et robotique, génie biomédical ; informatique (apprentissage possible uniquement pour cette spécialité)

Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D
- sur dossier en 2^e année : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : BTS, DUT GMP, GEII, mesures physiques, génie civil des matériaux ..., L2, L3
- sur dossier en 4^e année : M1 scientifique
Durée : 5 ans
Coût : - 601 € par an
- spécialité informatique en apprentissage : gratuit
Salaire jeune diplômé : 34 106 €

Polytech Nice Sophia (École polytechnique de Nice Sophia-Antipolis)

06903 Sophia-Antipolis Cedex
Tél : 04 92 96 50 50
http://unice.fr/formation/formation-initiale

Public
CTI, CDEFI
> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'université de Nice Sophia Antipolis, spécialités : ingénieur bâtiment ; génie biologique ;

génie de l'eau ; électronique ; informatique ; mathématiques appliquées et modélisation

Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, initiale
Admission :
- sur concours après bac : bac S
- sur concours après bac + 2 : prépa MP, PC, PSI, PT, BCPST, ATS, TB
- sur dossier après bac + 2 : DUT, L2, BTS
- sur dossier après bac + 4 : M1
Durée : 3 ou 5 ans

Polytech Sorbonne (École polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie)

75252 Paris Cedex 05
Tél : 01 44 27 73 13
www.polytech.upmc.fr

Public
CTI, CDEFI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'école polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie, spécialité informatique et mathématiques appliquées
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur concours en 2^e année : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST
- sur dossier en 3^e année : DUT, BTS, L2/L3
- sur concours en 4^e année : M1
Durée : 5 ans

Sup Galilée (Ecole d'ingénieur Sup Galilée)

93430 Villetaneuse
Tél : 01 49 40 35 49
www.sup-galilee.univ-paris13.fr

Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'université Paris 13, spécialités instrumentation ; télécommunications et réseaux ; mathématiques appliquées et calcul scientifique ; informatique ; énergétique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : L2/L3, DUT, prépa ATS
- sur dossier en 4^e année : M1 EEA, informatique...
Durée : 5 ans
Coût : 615 € par an

Télécom Physique Strasbourg (École Télécom Physique Strasbourg)

67412 Illkirch-Graffenstaden Cedex
Tél : 03 68 85 45 10
www.telecom-physique.fr

Public
CGE, CTI, Label Eurace
> Ingénieur de Télécom Physique Strasbourg
Formation : initiale
Admission :
- sur concours après bac + 2 : prépas

MP, PC, PSI, TSI
- sur dossier après bac + 2 : DUT mesures physiques, BTS, L3
- sur dossier après bac + 4 : M1 de physique, informatique, EEA
Durée : 3 ans
Salaire jeune diplômé : 37 204 €

X/EP (École polytechnique)

91128 Palaiseau Cedex
Tél : 01 69 33 33 00
www.polytechnique.edu

Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier (filière universitaire) : L2/L3 mathématiques, informatique, mécanique, physique, chimie
Durée : 5 ans
Coût : non communiqué
Salaire jeune diplômé : 44 000 €

LISTE 10**Enseignement à distance****Centre de télé-enseignement sciences (CTES)**

Faculté des sciences
13331 Marseille Cedex 3
Tél : 04 13 55 00 34
http://ctes-sciences.univ-amu.fr

Public
> Licence de chimie parcours physique chimie
> Licence de mathématiques, physique, chimie et sciences de la vie parcours plurisciences
> Licence L1, L2, L3 mathématiques parcours mathématiques
Master M1, M2 mathématiques et applications
> Master M1, M2 physique

Centre national d'enseignement à distance (Cned)

86360 Chasseneuil-du-Poitou Cedex
Tél : 05 49 49 94 94
www.cned.fr

Public
> Licence L1, L2 mathématiques
> Licence L1, L2 physique
> Mise à niveau et modules de soutien en mathématiques pour les étudiants en classe prépas MP ou MPSI ou en premier cycle d'intégration universitaire.

Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

75003 Paris Cedex 3
Tél : 01 40 27 20 00
http://ecole-ingenieur.cnam.fr

www.cnam.fr
Public
> L'offre FOAD (formation ouverte et à distance) du Cnam concerne 449

unités d'enseignement entièrement à distance portant sur les 2 domaines d'enseignement du Cnam : sciences et techniques et disciplines tertiaires.

Service d'enseignement à distance (SED)

Université de Toulouse - Jean Jaurès
31058 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 61 50 42 50
http://sed.univ-tlse2.fr

Public
> Licence L1, L2, L3 mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
Durée : 3 ans

Télé Sciences 6

Formation ouverte et à distance
UPMC
75252 Paris 05
www.telesciences6.upmc.fr

Public
> Licence L1, L2, L3 sciences et technologies mention mathématiques
Master M1 mathématiques et applications
Master M2 mathématiques parcours fondamentales ou parcours probabilités et modèles aléatoires ou parcours mathématiques de la modélisation
> Licence L1, L2, L3 sciences et technologies mention sciences physiques
Master M1 physique et applications

Université de Franche-Comté - Centre de téléenseignement universitaire (CTU)

25030 Besançon Cedex
Tél : 03 81 66 58 70
http://ctu.univ-fcomte.fr

Public
> Licence L1, L2, L3 mathématiques
Master M1, M2 mathématiques
Master M1 M2 enseignement des mathématiques

Université de Nantes - Formation continue

44000 Nantes Cedex 02
Tél : 02 51 25 07 25
www.fc.univ-nantes.fr

Public
> Master M1 mathématiques fondamentales appliquées

Université Le Mans - Pôle ressources numériques

72085 Le Mans Cedex 09
Tél : 02 43 83 30 00
www.univ-lemans.fr

Public
> Licence L3 chimie
Master M1 chimie
Licence L3 physique

Université Toulouse 3 - Mission formation continue (MFCA)

31062 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 61 55 66 30
http://mfca.univ-tlse3.fr

Public
> Licence L3 électronique, électrotechnique automatique (en partenariat avec le Cned)
> Master M1 chimie

Actuel Ile-de-France

■ LISTE 1 (IDF)

Formations en alternance

Ces établissements proposent des formations dans le cadre du contrat d'apprentissage (A) ou du contrat de professionnalisation (CP).

75252 Paris Cedex 05

CFA des sciences
CCI Paris-Ile-de-France/Sorbonne
Université
Tél : 01 44 27 71 40
www.cfa.upmc.fr
Consulaire

- > Master M2 ingénierie financière et modèles aléatoires : A
- > Master M2 ingénierie mathématiques pour l'entreprise option probabilités mécaniques : A

75205 Paris Cedex 13

Université Paris Diderot
Université Paris 7
Tél : 01 57 27 65 22
www.univ-paris-diderot.fr
Public

- > Licence pro métiers de l'électricité et de l'énergie spécialité techniques physiques des énergies : A, CP
- > Master M2 mathématiques et applications spécialité ingénierie statistique et informatique de la finance, de l'assurance et du risque : A, CP
- > Master M2 mathématiques et applications spécialité mathématiques, informatique et applications à la cryptologie : A, CP
- > Master M2 physique fondamentale et sciences pour l'ingénieur spécialité ingénierie physique des énergies : A, CP

75775 Paris Cedex 16

Université Paris-Dauphine
Université Paris 9
Tél : 01 44 05 41 22
www.apprentissage.dauphine.fr
Public

- > Master M2 ingénierie statistique et financière : A

75018 Paris

IUT de Paris Diderot (IUT)
Université Paris 7
Tél : 01 57 27 79 74
http://universite.univ-paris-diderot.fr
Public

- > DUT mesures physiques : A, CP

77144 Montévrain

CFA Ingénieurs 2000 (Ingénieurs 2000)
Tél : 01 60 95 81 00
www.ingenieurs2000.com
Association

- > En partenariat avec l'Institut de technologie du Cnam
DUT mesures physiques : A
Admission : Parcoursup

77420 Champs-sur-Marne

Centre de formation Afpa de Champs-sur-Marne
Tél : 0 825 111 111
www.afpa.fr
Association

- > Titre professionnel technicien supérieur physicien chimiste, niveau bac + 2 : CP
Durée : 10 mois

78035 Versailles Cedex

UFR de sciences
Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines
Tél : 01 39 25 41 12
http://www2.uvsq.fr
Public

- > Master pro M1, M2 mathématiques et ingénierie des mathématiques spécialité ingénierie des statistiques : A
- > Master pro M1, M2 physiques et applications spécialité matériaux, technologie et composants (Materc) : A

91120 Palaiseau cedex

École nationale supérieure de techniques avancées (Ensta ParisTech)
Tél : 01 81 87 17 40
www.ensta-paristech.fr
Public

- > Diplôme d'ingénieur de l'Ensta ParisTech, plusieurs spécialités autour de 4 pôles : Systèmes de transport ; Énergie ; Ingénierie mathématique ; Ingénierie système. : A
Admission : - sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier : L3 scientifique
- sur dossier en 2^e année : master scientifique
Durée : 3 ans (possibilité apprentissage à partir de la 2^e année)

91127 Palaiseau Cedex

Institut d'optique Graduate School (CFA Supoptique)
Tél : 01 64 53 31 00
www.institutoptique.fr
Privé hors contrat

- > Diplôme d'ingénieur supOptique : A
Admission : - sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier : BTS génie optique, DUT mesures physiques, L2/L3 à composante physique

- sur dossier en 2^e année : M1 ou M2 physique, autre école d'ingénieurs
Durée : 3 ans

91300 Massy

CFA Afia (Afia)
Tél : 01 76 91 59 13
www.cfa-afia.fr
Association

- > Master pro M2 ingénierie statistique et financière parcours modélisation et analyse statistique : A
Durée : 1 an
- > Master pro M2 ingénierie statistique et financière parcours quantification des risques financiers : A
Durée : 1 an

91405 Orsay Cedex

CFA Union
Tél : 01 69 15 35 10
http://site.cfa-union.org
Association

- > Diplôme d'ingénieur Polytech Paris-Sud photonique et systèmes optiques : A
Admission : classe prépa ou bac + 2/3 dans le domaine
- > Licence pro mesures hyperfréquences et radiocommunications : A

91400 Orsay

IUT d'Orsay (IUT)
Université Paris Sud
Tél : 01 69 33 60 00
www.iut-orsay.u-psud.fr
Public

- > DUT mesures physiques : A, CP
Durée : 2 ans

92001 Nanterre Cedex

Université Paris Ouest Nanterre La Défense
Université Paris 10
Tél : 01 40 97 75 34
www.parisnanterre.fr
Public

- > Master M1, M2 risque et environnement parcours ingénierie statistique et économie de la finance, de l'assurance et du risque : gestion du risque : CP
- > Master M1, M2 risque et environnement parcours ingénierie statistique et économie de la finance, de l'assurance et du risque : statistique du risque : CP

92671 Courbevoie - La Défense Cedex

CFA Afi 24
Tél : 01 49 97 15 27 (bac et BTS)/29 (études supérieures)
www.afi24.org
Association

- > BTS biophysicien de laboratoire : A
Durée : 1 an (alternance possible uniquement pour la 2^e année)
- > BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire : A
Durée : 1 ou 2 ans

93200 Saint-Denis

IUT de Saint-Denis - Site de Saint-Denis (IUT)
Université Paris 13
Tél : 01 49 40 61 00
http://iutsd.univ-paris13.fr
Public

- > DUT mesures physiques

93210 La Plaine Saint-Denis Cedex

Institut de technologie du Cnam (IT-Cnam)
Tél : 01 58 80 88 58
http://it.cnam.fr
Public

- > DUT mesures physiques : A

94010 Créteil Cedex

IUT de Créteil-Vitry - Site de Créteil (IUT)
Université Paris 12
Tél : 01 45 17 17 01
http://iut.u-pec.fr
Public

- > DUT mesures physiques : A

94410 Saint-Maurice

CFA Sup 2000
Tél : 01 43 53 68 00
www.cfasup2000.fr
www.facebook.com/cfasup2000
Association

- > DUT mesures physiques : A
- > Licence pro chimie et physique des matériaux chimie matériaux parcours traitements des métaux et alliages : A

