Domaine sciences et technologies

Diplôme universitaire de technologie (DUT)

Chimie [FI]/[FA] (Vitry)

Génie biologique (Créteil)
Options proposées en deuxième année :
- **Analyses biologiques et biochimiques**
- **Industries alimentaires et biologiques**
- **Diététique**

Génie électrique et informatique industrielle [FI]/[FA] (Créteil/Sénart)

Génie industriel et maintenance [FI]/[FA] (Sénart)

Informatique [FI]/[FA] (Fontainebleau)

Mesures physiques [FI]/[FA]] (Créteil)

Réseaux et télécommunications [FI]/[FA] (Vitry)

Licences

Mathématiques, informatique, sciences pour l'ingénieur, physique, chimie (MISIPC) (Créteil)
Tronc commun (L1)
Parcours proposés :
- **Mathématiques**
  Mathématiques (L2/L3)
  Professeur des écoles (L2/L3)
- **Informatique**
  Informatique (L2/L3)
  Professeur des écoles (L2/L3)
- **Sciences pour l'ingénieur**
  Sciences pour l'ingénieur (L2)
  Electronique et génie informatique (L3) [FI]/[FA]
  Maintenance des systèmes industriels (L3) [FI]/[FA]
  Mécanique (L3) [FI]/[FA]
  Professeur des écoles (L2/L3)
- **Physique / Chimie**
  Parcours (L2/L3)
  Chimie
  Physique
  Enseignement du 1er degré
  International (L1*/L2/L3)

Chimie - biologie, sciences de la vie et de la terre (CB-SVT) (Créteil)
Tronc commun (L1)
Parcours proposés :
- **Chimie – biologie**
  Chimie – biologie (L2/L3)
  Professeur des écoles (L2/L3)
  International anglais obligatoire (L1*/L2/L3)
- **Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)**
  Parcours L2/L3 :
  Biologie Environnement
  Biologie Santé
  Biologie Enseignement
  Chimie Biologie

Aide à la préparation au concours d'entrée dans les instituts de formation en soins infirmiers (IFSI) (L1)

Doubles licences

- Informatique / mathématiques (L1*/L2/L3)
- Mathématiques / physique (L1*/L2/L3)

Licences professionnelles (après un Bac+2)

- **Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique**
  Métrologie, Diagnostic et Contrôle des Installations Énergétiques des Bâtiments et de leurs Installations » (acronyme MEDIACO-BATENERG)
- **Métiers du BTP : Bâtiment et construction**
  Chargé d'affaires en bâtiment
- **Domotique**
  Immotique et Autonomie - bâtiment communicant
- **Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique**
- **Métiers de l'électricité et de l'énergie**
  Chargé d'affaires en contrôle électrique
- **Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité**
  Métrologie, Qualité des matériaux et des objets finis
- **Industries agro-alimentaires : gestion, production et valorisation**
  Sécurité des aliments, assurance qualité
- **Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation**
  Développement du Médicament
- **Chimie analytique, contrôle qualité, environnement**
  Chimie Analyse et Contrôle des Matières Premières et des Produits Formulés
- **Maintenance et technologie : systèmes informatiques**
  Techniques Avancées en Maintenance (TAM)
  Maintenance Nucléaire (MN)
- **Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle (SARII)**
- **Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications (MERIT)**
  Administration et Sécurité des Réseaux (ASUR),
  Administration des Réseaux Multimédia (ARM),
  Réseaux Informatiques, Mobilité et Sécurité (RIMS),
  Systèmes et Composants en Télémédecine (SCT)
- **Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes**
  Réseaux d'Entreprise (RE)
  Analyste d'Exploitation (AE)
  Administrateur de Réseaux Scéniques (ARS)
- **Métiers de l'informatique : développement d'applications**
  Conception et Maintenance des Logiciels Libres
- **Chimie et Physique des Matériaux**
  Traitements des métaux et alliages

Poursuite d'études après la licence

A l'UPEC les étudiants issus d'un bac S poursuivent leurs études principalement en :

- **Master domaine sciences et technologies**
- **Master domaine économie gestion**
- **Troisième cycle des études médicales**

UPEC Université Paris-Est Créteil Val de Marne – Connaissance - Action

Service Commun Universitaire d'Information et d'Orientation
Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle (SCUIO-BAIP)
Bâtiment i3 niveau dalle - 61 avenue du Général de Gaulle
94010 Créteil cedex - Tél. : 01 45 17 12 17 - scuio-baip@u-pec.fr - **www.u-pec.fr**

Université Paris-Est

Proposé par l'UPEC 2014 2015

le journal des lycéens en BAC S

Que faire après un BAC S à l'UPEC ?

Profil des étudiants

Le baccalauréat scientifique (S) est le plus adapté à des études supérieures dans le domaine des sciences et des technologies ou de la santé. Fondé sur une bonne culture générale, il permet également la réussite dans la plupart des filières.

A l'université Paris Est Créteil (UPEC), les bacheliers S s'inscrivent principalement en :

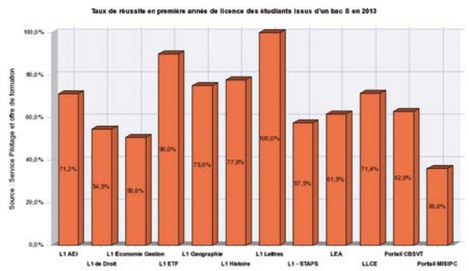
- Première année commune aux études de santé
- Licence sciences et technologie
- Licence sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

Schéma des études après le bac à l'université

- **DUT**
  (Diplôme universitaire de technologie)
  Préparé en 2 ans après le baccalauréat, l'entrée est sélective mais la formation généraliste favorise aussi bien l'insertion professionnelle que la poursuite d'études.
- **DEUST**
  (Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques)
  Préparé en 2 ans après le baccalauréat, l'entrée est sélective, l'objectif est l'insertion professionnelle.
- **Licence (L)**
  Préparée en 3 ans après le baccalauréat. La formation généraliste favorise la poursuite d'études en Master.
- **Licence professionnelle**
  Préparée en 1 an après 2 ans d'études (DUT, L2, BTS), l'entrée est sélective, l'objectif est l'insertion professionnelle.
- **Master (M)**
  Préparé en 2 ans après la licence.
- **Doctorat (D)**
  Préparé en 3 ans après le master

A L'UNIVERSITE PARIS-EST CRETEIL VAL DE MARNE

Taux de réussite en première année de licence, des étudiants issus d'un bac S, en 2013



AEI = administration et échanges internationaux

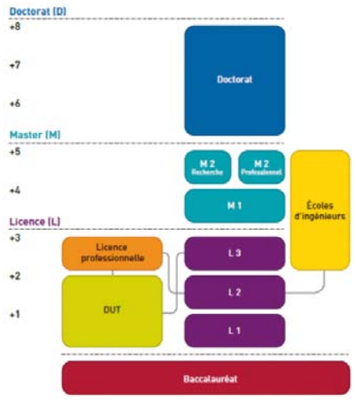
CB–SVT = tronc commun en L1 de chimie, biologie, sciences de la vie et de la terre

MISIPC = tronc commun en L1 de mathématiques, informatique, sciences pour l'ingénieur, physique, chimie

PACES = première année commune aux études de santé
–>(Taux de réussite au concours)

STAPS = sciences et techniques des activités physiques et sportives

Schéma des études à l'université



Où s'inscrivent les bacheliers S ?*

51 % choisissent l'université
6,5 % préparent un BTS
12,5 % s'inscrivent en IUT
10 % s'inscrivent en école spécialisée
20 % s'inscrivent en prépa

* Statistiques ONISEP Après le BAC S 2013–2014

SOMMAIRE

Domaine droit, économie, gestion ..... p. 2
Votre orientation ..... p. 2
Domaine sciences et techniques des activites physiques et sportives (STAPS) ..... p. 3
Domaine santé ..... p. 3
Bourse ..... p. 3
Admission Post-bac (APB) ..... p. 3
Témoignage ..... p. 3
La journée portes ouvertes de l'Université Paris Est Créteil (UPEC) ..... p. 3
Domaine sciences humaines et sociales ..... p. 4
Domaine sciences et technologies ..... p. 4

UPEC Université Paris-Est Créteil Val de Marne – Connaissance - Action

Domaine droit, économie, gestion

Diplôme universitaire de technologie (DUT)

Techniques de commercialisation [FI]/[FA] (Créteil/Sénart/Fontainebleau)

Gestion des entreprises et des administrations (Sénart/Fontainebleau)
- **Gestion et management des organisations**
- **Gestion financière et comptable**
- **Gestion des ressources humaines**

Licences

Administration et échanges internationaux (AEI) (Créteil)
Parcours proposés :
- **Général** (L1)
- **International** (2 langues) (L1*)
- **International business** (en anglais) (L1/L2)
- **International « Classe Shanghai »** 3 langues obligatoires dont mandarin (débutant ou avancé) et anglais, LV3 au choix : allemand, espagnol, italien, portugais (L1*/L2/L3)
- **International « Classe Europe »** 3 langues obligatoires dont anglais, LV2 et LV3 au choix : allemand, espagnol, italien, portugais (L1*/L2/L3)
- **International « Classe Amériques »** 3 langues obligatoires dont anglais, LV2 (espagnol ou portugais brésilien), LV3 (allemand ou italien) (L1*/L2/L3)
- **Science politique** (L1/L2/L3)
  Parcours international (3 langues)* 3 langues obligatoires dont anglais, LV2 et LV3 au choix : allemand, mandarin, espagnol, italien, portugais (L1*/L2/L3)
  Service public (2 langues)
- **Administration et gestion des entreprises** (deux ou trois langues) (L2/L3)
- **Commerce international** (2 ou 3 langues) (L2/L3)
- **Ressources humaines** (L2/L3)

Administration publique
- **Concours de la fonction publique et territoires** (une langue) (L3)
- **Concours de la fonction publique et politiques** (2 langues) (L3*) Langues : Anglais obligatoire + Allemand, Espagnol, Italien avancé ou débutant, Portugais-Brésilien avancé ou débutant selon les parcours

Droit (Créteil)
Parcours proposés :
- **Général** (L1/L2/L3)
- **Carrières publiques** (L1*/L2/L3)
- **Juriste international** (deux langues) (L1*/L2/L3)
- **Droit européen filière Jean Monnet** (L1*/L2/L3)

Economie et gestion (Créteil)
Tronc commun (L1/L2)
Parcours proposés :
- **Informatique et management** (L1* / L2)
- **Economie**
- **Gestion**
- **Parcours accéléré pour les reçus-collés de PACES (1ere année commune aux études de Santé) et pour les étudiants de CPGE**

Parcours de L1 à L3 :
- **Informatique et management (MIAGE)**

Parcours L1-L2 :
- **Accès privilégié à la filière ingénieurs Systèmes d'information**
- **Management international** (IAE, sites de Créteil et Sénart)

Parcours L3 :
- **Expertise économique et financière**
- **Economie et traitement de l'information**
- **Plus international**
- **Gestion de l'entreprise** [FI]/[FA]
- **Comptabilité, contrôle, audit** [FI]/[FA]
- **Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises** [FI]/[FA]

Licences professionnelles (après un Bac+2)
- **Activités juridiques : métiers du droit de l'immobilier**
  Montage et gestion du logement locatif social [FI]/[FA] (Créteil)
  Gestion éco-patrimoniale de l'immeuble [FA] (Fontainebleau)
- **Banque assurance finance : chargé de clientèle** [FA] (Créteil/Sénart)
- **Métiers de l'immobilier : transaction et commercialisation de biens immobiliers**
  Activités immobilières [FI]/[FA] (Créteil) (R)
- **Commerce et distribution**
  Management du point de vente [FI]/[FA] (Créteil/Fontainebleau/Sénart)
  Management de rayon DistriSup [FA] (Sénart)
- **Technico-commercial**
  Commercialisation des Produits et Services Industriels (CPSI) [FA] (Créteil)
- **Métier de la GRH : Assistant**
  Assistant / chargé RH [FI]/[FA] (Sénart)
  Gestionnaire Paie et Administration du personnel [FI]/[FA] (Sénart)
- **Management des processus logistiques**
  Responsable d'Exploitation (Sénart)
- **Métiers de l'Entrepreneuriat Management et Gestion des Organisations**
  Secteur Associatif
  Assistant manager
  Management hôtelier
- **Métiers de la gestion et de la comptabilité : contrôle de gestion**
- **E-commerce et marketing numérique**
- **Métiers du marketing opérationnel**
  Marketing et management de la Vente Directe

Votre orientation

L'heure du choix est proche et vous ne savez toujours pas ce que vous voulez faire l'an prochain ? Rassurez-vous, de nombreuses ressources peuvent vous guider. Au lycée, votre centre de documentation et d'information (CDI) possède un fonds documentaire sur l'orientation : publications de l'ONISEP. Vous pouvez également prendre rendez-vous avec le conseiller d'orientation psychologue de votre lycée qui vous guidera dans l'élaboration de votre projet d'études. Autre lieu d'orientation : le centre d'information et d'orientation (CIO) de votre secteur qui offre une documentation spécialisée ainsi que la possibilité de prendre rendez-vous avec un conseiller d'orientation psychologue. Pensez à participer aux forums des métiers, salons étudiants et journées portes ouvertes des établissements de l'enseignement supérieur. Enfin, vous pouvez bénéficier de la procédure « orientation active » proposée courant janvier par l'UPEC sur le portail d'inscription à l'enseignement supérieur, APB.

Domaine sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST)

Métiers de la forme* (Créteil)

Licences

STAPS (Sciences et techniques des activités physiques et sportives)
Tronc commun en L1, L2

option Kinésithérapie – Ergothérapie (L1*)
option Animation sportive
Parcours (L3)
- **Management du sport**
- **Education et motricité ; Métiers de l'enseignement 1er degré et 2d degrés**
- **Entrainement sportif**

Licence professionnelle (après un Bac+2)

Santé, vieillissement et activités physiques adaptées (Créteil)

BOURSE

La bourse est une aide financière attribuée sur critères sociaux versée sur dix mois. Il existe 7 échelons de ressources de 0 à 6 sous réserve de correspondre aux conditions d'attribution, l'échelon 0 permettant l'exonération des frais d'inscription à l'université et aux concours. Le montant de l'aide est calculé selon trois critères : les revenus familiaux, le nombre d'enfants à charge de la famille et l'éloignement du lieu d'études. Pour obtenir une bourse vous devez faire une demande exclusivement par internet en complétant le dossier social étudiant (DSE) qui est à remplir impérativement avant le 30 avril. Une fois le dossier constitué vous pouvez, le cas échéant, modifier votre vœu de filière.

Domaine santé

Première année commune aux études de santé (PACES)
(Créteil / Torcy)

Diplôme d'état en ergothérapie (Créteil)

Diplôme d'ingénieur en biosciences (accès bac + 2)
(Créteil / Noisy-le-Grand)

Légende

Parcours : un parcours est une option dans une filière choisie, dispensant une compétence supplémentaire.
***** : admission sur condition
[FI] : formation initiale
[FA] : formation en alternance
L1 : première année de licence
L2 : deuxième année de licence
L3 : troisième année de licence
R : sous réserve d'habillitation

Témoignage

Marie-Ange, étudiante en L3 mathématiques à l'UPEC.

« Avoir fait un baccalauréat scientifique m'a préparé à la réussite de mes études en mathématiques. Au lycée, j'avais choisi l'option mathématiques dont le contenu est très proche de l'enseignement d'arithmétique du premier semestre. La licence de mathématiques est un approfondissement de l'enseignement du lycée. Dans les filières scientifiques universitaires, ce sont principalement les élèves issus d'un bac S qui valident leur année car ce bac permet d'acquérir un raisonnement et une logique scientifique. »

Admission Post-bac (APB)

Admission Post-Bac est un portail unique de pré-inscription dans l'enseignement supérieur, centralisant la plupart des formations en France. Le site permet de se renseigner sur les établissements, les formations et de formuler ses vœux de poursuite d'études. L'UPEC propose également une procédure d'orientation active, associée à APB, qui permet de bénéficier de conseils et d'un avis sur votre choix de parcours d'études.

Calendrier APB 2015
- **Ouverture du site** 1er décembre
- **Saisie des vœux** 20 janvier – 20 mars
- **Classement des vœux** 20 janvier – 31 mai
- **Phase d'orientation active** à partir du 20 janvier
- **Date limite de modification/envoi des dossiers et de validation des candidatures** 2 avril
- **Première phase d'admission** 8 juin – 13 juin
- **Seconde phase d'admission** 25 juin – 30 juin
- **Troisième phase d'admission** 14 juillet – 19 juillet
- **Procédure d'admission complémentaire** 26 juin – 15 septembre

La Journée Portes Ouvertes de l'Université Paris Est Créteil (UPEC)

La journée portes ouvertes de l'UPEC est l'opportunité de découvrir l'université en vous rendant sur les différents sites et en échangeant avec des enseignants et des étudiants qui vous renseigneront sur les filières de l'université et la vie étudiante. La journée portes ouvertes de l'UPEC aura lieu le samedi 15 mars 2014 de 10h à 16h sur les différents sites de l'université (Créteil, Sénart, Vitry, Fontainebleau). N'hésitez pas à venir pour découvrir les locaux et tester les moyens de transport.