

## Diplôme universitaire de technologie (DUT)

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

Informatique [FI]/[FA] (Fontainebleau)

Mesures physiques [FI]/[FA] (Créteil)

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

## Licences

Les cursus de licence du domaine sciences et technologies sont plus particulièrement adaptés aux bacheliers scientifiques. Le bachelier STI2D devra avoir un très bon niveau pour espérer valider son année.

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]
- > **Physique / Chimie**  
Parcours (L2/L3)

Chimie  
Physique  
Enseignement du 1<sup>er</sup> degré International (L1\*/L2/L3)

## Licences professionnelles (après un Bac+2)

- > **Métiers de l'énergie, 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 Télémedecine (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 STI2D poursuivent leurs études principalement en :

- > **Master domaine sciences pour l'ingénieur**
- > **Master espaces urbains et démarches de projets**
- > **Master entrepreneuriat international et PME**



## Que faire après un BAC STI2D à l'UPEC ?

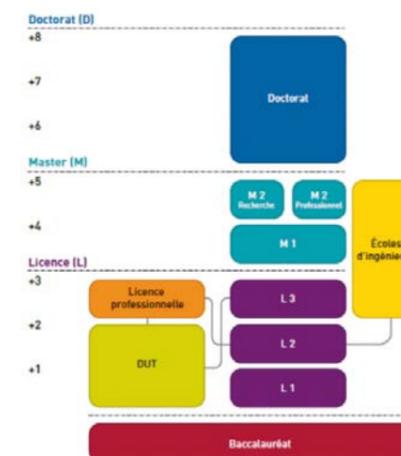
### Profil des étudiants

Munis d'un bon bagage scientifique et technologique, les bacheliers sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D), anciennement bac STI, peuvent envisager des études variées : BTS et DUT, mais aussi classes prépa, écoles et université. mais ils devront travailler sérieusement pour espérer valider leur année. A l'université Paris-Est Créteil (UPEC), les

bacheliers STI2D s'inscrivent principalement en :

- > DUT génie électrique et informatique industrielle
- > DUT génie industriel et maintenance
- > DUT réseaux et télécommunications
- > DUT informatique
- > DUT mesures physiques
- > Licences mathématiques, informatique, sciences pour l'ingénieur (MISIPC)

### Schéma des études à l'université



### 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

### Où s'inscrivent les bacheliers STI ?\*

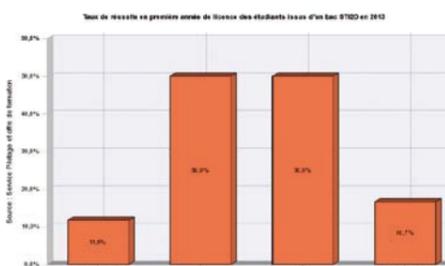
- 7 % choisissent l'université
- 60 % préparent un BTS
- 20 % s'inscrivent en IUT
- 2,5 % s'inscrivent en prépa

\* Statistiques ONISEP Après le BAC STI 2013-2014

## SOMMAIRE

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

### A L'UNIVERSITE PARIS-EST CRETEIL VAL DE MARNE



En 2013, parmi les étudiants inscrits en première année de licence (L1) et issus d'un bac STI, le taux de réussite est proche de 0%. Notons que les effectifs sont très faibles.

## 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.



## 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'habilitation

## Domaine droit, économie, gestion

### Diplôme universitaire de technologie (DUT)

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

## 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 1<sup>er</sup> degré et 2<sup>d</sup> degrés

> Entraînement 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.



## 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

1<sup>er</sup> 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

## Témoignage

Abdoulaye, étudiant en L3 sciences pour l'ingénieur à l'UPEC

« Je me suis orienté en 1<sup>ère</sup> STI génie électronique après avoir échoué en 1<sup>ère</sup> scientifique. Cette réorientation m'a été bénéfique car j'ai consolidé mes acquis et je suis devenu un bien meilleur élève en augmentant considérablement ma moyenne. Après l'obtention

de mon baccalauréat, je suis entré au DUT réseaux et télécommunications de l'UPEC. Ce DUT réputé mêlait des bacheliers généraux et technologiques sans qu'une différence de niveau soit notable car si les bacheliers scientifiques étaient meilleurs en mathématiques, les bacheliers STI s'en sortaient mieux en électronique. Actuellement, je suis en licence 3 sciences pour l'ingénieur et je n'ai pas de difficultés à suivre les cours grâce au DUT que j'ai obtenu.

Par la suite, je compte poursuivre mes études dans le master en apprentissage Traitement de l'information, systèmes distribués et temps réel de l'UPEC. »



## 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 14 mars 2015 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.

