

VERS UNE NOUVELLE
UNIVERSITÉ
UPEC+UPEM

{ Sciences & Technologies }

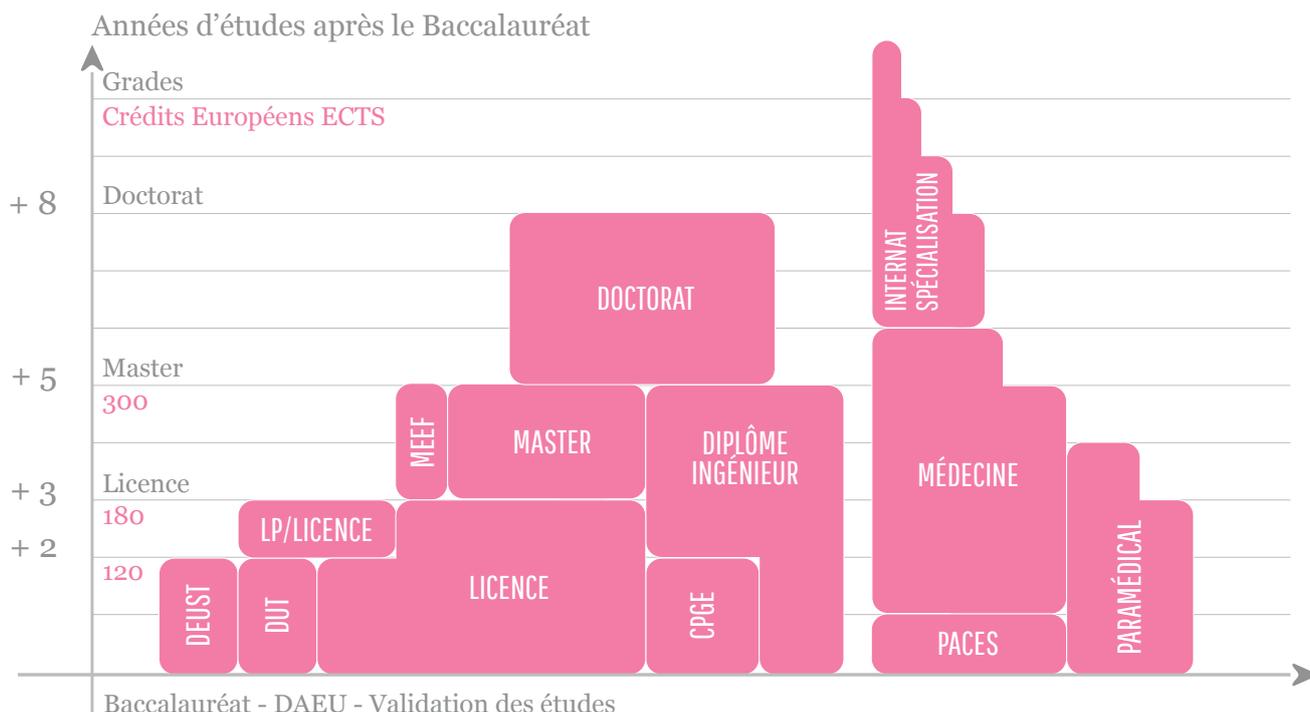


Offre de formation 2016/2017

ORGANISATION DES ÉTUDES

L'architecture des études de l'enseignement supérieur s'articule autour de trois diplômes et niveaux de sortie :

L : licence (bac + 3) | **M** : master (bac + 5) | **D** : doctorat (bac + 8) : d'où l'appellation LMD.



PRÉSENTATION DES FORMATIONS

Les formations se déclinent en domaines, mentions et parcours et sont découpées en semestres.

QU'EST-CE QU'UN DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (DUT) ?

Le DUT se prépare en 2 ans à l'université dans un IUT (120 ECTS).

Ce diplôme permet de s'insérer professionnellement ou de poursuivre des études en universités ou en écoles.

QU'EST-CE QU'UNE LICENCE ?

La licence se prépare en six semestres (trois ans) au sein d'une Unité de Formation et de Recherche (UFR ou Faculté). Elle aboutit à un diplôme de formation générale qui permet une poursuite d'études en Master (deux ans) ou en licence professionnelle (1 an) après la deuxième année.

QU'EST-CE QU'UNE LICENCE PROFESSIONNELLE (LP) ?

La formation est en 1 an (60 ECTS) après un bac + 2 dans l'objectif d'une insertion professionnelle.

Elle permet d'affiner une spécialisation ou d'acquérir de nouvelles compétences.

QU'EST-CE QU'UN MASTER ?

La formation s'organise en 2 ans après un bac + 3 (120 ECTS).

Selon les masters : tronc commun en M1 et spécialisation en M2.

L'objectif est de s'insérer sur le marché de l'emploi ou de poursuivre en doctorat.

QU'EST-CE QU'UN DAEU ?

Le Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires, destiné aux non bacheliers, permet en 1 an d'obtenir les mêmes droits que le baccalauréat notamment en termes de poursuites d'études en enseignement supérieur.

QU'EST-CE QU'UN DIPLÔME D'INGÉNIEUR ?

C'est un diplôme bac+5 habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). L'admission est sélective après un DUT, BTS, une licence ou une prépa.

DAEU – DUT – CLASSES PRÉPARATOIRES – LICENCES

DAEU ⬇

📍 Option scientifique (B) | UPEC Créteil

DEUST ⬇

📍 Métiers de la forme | UPEC Créteil/FI

DUT ⬇

- 📍 Chimie - Chimie analytique et de synthèse | UPEC Vitry-sur-Seine/FI/FA
- 📍 Génie biologique - Analyses biologiques et biochimiques | UPEC Créteil/FI
- 📍 Génie biologique - Industries agroalimentaires et biologiques | UPEC Créteil/FI
- 📍 Génie biologique - Diététique | UPEC Créteil/FI
- 📍 Génie Civil - Construction Durable | UPEM Champs/FI
- 📍 Génie électrique et informatique industrielle | UPEC Créteil/ Sénart/FI/FA
- 📍 Génie industriel et maintenance | UPEC Sénart/FI/FA
- 📍 Génie Thermique et énergie | UPEM Champs/FI
- 📍 Informatique | UPEC Fontainebleau/FI/FA/Sénart/FI | UPEM Champs/FI/FA
- 📍 Mesures physiques | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Métiers du Multimédia et de l'Internet | UPEM Champs et Meaux/FI
- 📍 Réseaux et télécommunications | UPEC Vitry-sur-Seine/FI/FA

CLASSES PRÉPARATOIRES ⬇

📍 Classes préparatoires enseignement supérieur scientifique | UPEM Champs/FI

LICENCES ⬇

Chimie

- 📍 Chimie | UPEC Créteil/FI
- 📍 Chimie - Biologie | UPEC Créteil/FI
- 📍 Chimie - Biologie international | UPEC Créteil/FI
- 📍 Professorat des écoles | UPEC Créteil/FI

Physique

- 📍 Physique | UPEC Créteil/FI
- 📍 Professorat des écoles | UPEC Créteil/FI/FC
- 📍 Double licence Mathématiques - Physique | UPEC Créteil/FI

Informatique

- 📍 Informatique | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI
- 📍 Professorat des écoles | UPEC Créteil/FI
- 📍 Double licence Mathématiques - Informatique | UPEC Créteil/FI

Mathématiques

- 📍 Mathématiques | UPEM Champs/FI
- 📍 Mathématiques et interactions | UPEC Créteil/FI
- 📍 Professorat des écoles | UPEC Créteil/FI
- 📍 Ingénierie Mathématique et Informatique (IMI) | UPEM Champs/FI
- 📍 Double licence Mathématiques-Informatique | UPEC Créteil/FI
- 📍 Double licence Mathématiques-Physique | UPEC Créteil/FI

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASH)

📍 Mathématiques appliquées et sciences sociales | UPEM Champs/FI

Physique, chimie

- 📍 Chimie et applications | UPEM Champs/FI
- 📍 Électronique, Énergie électrique, automatique (EEA) | UPEM Champs/FI

- 📍 Enseignement du 2nd degré | UPEM Champs/FI
- 📍 Mécanique | UPEM Champs/FI
- 📍 Physique et applications | UPEM Champs/FI
- 📍 Sciences Physiques - Anglais | UPEM Champs/FI

Sciences pour l'ingénieur

- 📍 Électronique et génie informatique | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Génie industriel | UPEM Champs/FI
- 📍 Génie urbain | UPEM Champs/FI
- 📍 Ingénierie des organisations | UPEM Champs/FI
- 📍 Maintenance | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Mécanique | UPEC Créteil/FI/FA

Sciences de la vie et de la terre

- 📍 Biologie santé | UPEC Créteil/FI
- 📍 Biologie environnement | UPEC Créteil/FI
- 📍 Biologie-Géologie Enseignement | UPEC Créteil/FI
- 📍 Biologie santé international | UPEC Créteil/FI
- 📍 Chimie-Biologie | UPEC Créteil/FI
- 📍 Chimie-Biologie international | UPEC Créteil/FI

LICENCES PROFESSIONNELLES ⬇

Agencement

- 📍 Chargé d'Affaires en Agencement | UPEM Serris/FI/FA
- 📍 Economiste en Agencement | UPEM Serris/FI/FA

Cartographie, topographie et systèmes d'informations géographiques

- 📍 Topographie, voirie et réseaux divers | UPEC Créteil/FA

Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement

- 📍 Chimie, analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés | UPEC Vitry-sur-Seine/FI

Chimie et physique des matériaux

- 📍 Traitement des métaux et alliages | UPEC Vitry-sur-Seine/FA

Domotique

- 📍 Domotique, Immotique et Autonomie - Bâtiment communicant | UPEC Créteil/FA

Gestion et maintenance des installations énergétiques

- 📍 Gestion et maintenance des installations énergétiques | UPEM Champs/FI/FA

Industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation

- 📍 Sécurité des aliments, assurance qualité | UPEC Créteil/FA

Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation

- 📍 Développement du médicament | UPEC Créteil/FA

Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

- 📍 Maintenance Industrielle et Sécurité des Process | UPEM Champs/FA

Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

- 📍 Maintenance nucléaire | UPEC Sénart/FI
- 📍 Organisation et Management des Services Maintenance Engins, Transports et Equipements – OMSMETE | UPEM Champs/ FI/FA
- 📍 Techniques avancées en maintenance | UPEC Sénart/FI/FA
- 📍 Technologies et équipements du véhicule | UPEM Champs/FI/FA

Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable

- 📍 Gestion rationnelle de l'énergie électrique (GRENEL) | UPEC Sénart/FI/FA/FC
- 📍 Énergies et transports | UPEC Créteil/FA

Métiers de l'électricité et de l'énergie

📍 Chargé d'affaires en contrôle électrique | UPEC Sénart/FA

Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

📍 Métrologie, diagnostic, contrôle énergétiques des bâtiments | UPEC Créteil/FA

Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

📍 | UPEC Créteil/FA

Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux

📍 Administration de réseaux scéniques | UPEM Champs/FA

📍 Analyste d'exploitation | UPEC Fontainebleau/FA

📍 Réseaux entreprises | UPEC Fontainebleau/FA

| UPEM Champs/FA

📍 Systèmes audiovisuels numériques | UPEM Champs/FA

Métiers de l'informatique : conception, développement et tests logiciels

📍 Conception et maintenance des logiciels libres

| UPEC Fontainebleau/FA

📍 Sécurité des données | UPEC Fontainebleau/FA

Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

📍 Métrologie, qualité des matériaux et des objets finis

| UPEC Créteil/FA

Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

📍 Technicien spécialisé en dépollution des sites pollués

| UPEM Noisy-Gd/FI/FA

📍 Valorisation énergétique des déchets ménagers

| UPEM Champs/FI/FA

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

📍 Administration des réseaux multimédia (ARM) | UPEC Vitry-sur-Seine/FI/FA

📍 Administration et sécurité des réseaux (ASUR) | UPEC Vitry-sur-Seine/FI/FA

📍 Réseaux informatiques, Mobilité, Sécurité (RIMS) | UPEC Vitry-sur-Seine/FI/FA

📍 Systèmes et composants en télémédecine (SCT) | UPEC Vitry-sur-Seine/FA

Métiers du BTP: Bâtiment et Construction

📍 Chargé d'affaires en bâtiments | UPEC Sénart/FA

📍 Conduite de Chantiers en Bâtiment (Maisons Individuelles)

| UPEM Champs/FI/FA

Métiers du BTP: Génie civil et construction

📍 Économie de la construction en contexte européen | UPEM Champs/FI/FA

📍 Management de la conduite de travaux en bâtiment | UPEM Champs/FI/FA

📍 Projeteur bureau d'études | UPEM Champs/FI/FA

Métiers du BTP: Performance énergétique et environnementale des bâtiments

📍 Performance énergétique et environnementale des bâtiments | UPEM Champs/FI/FA

Métiers du décisionnel et de la statistique

📍 Décision et traitement de l'information (Data mining)

| UPEM Champs/FI/FA

Métiers du design

📍 Design packaging et objet graphique | UPEM Serris/FI/FA

📍 Management de projets en communication et industries graphiques | UPEM Serris/FI/FA

Métiers du numérique : conception, rédaction et réalisation web

📍 Conception, rédaction et réalisation web | UPEM

Champs/FI/FA

Organisation, management des services de l'automobile

📍 Après-vente | UPEM Champs/FA

📍 Recyclage et valorisation des véhicules | UPEM Champs/FI/FA

Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement

📍 Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement | UPEM

Serris/FI/FA

Santé, vieillissement et activités physiques adaptées

📍 Santé, vieillissement et activités physiques adaptées

| UPEC Créteil | UPEM Champ/FI

Systèmes automatisés réseaux et informatique industrielle

📍 Systèmes automatisés réseaux et informatique industrielle

| UPEC Sénart/FI/FA/FC

MASTERS – DIPLÔMES D'INGÉNIEUR

MASTERS 📍

Actuariat

📍 Actuariat | UPEM Champs/FA

Chimie

📍 Analyse et Assurance Qualité (AAQ) | UPEC Créteil/FA

📍 Chimie des Molécules Bioactives (CMB) | UPEC Créteil/FI

📍 Physico-Chimie Moléculaire et Applications (PCMA)

| UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI

📍 Polymères fonctionnels | UPEC Créteil/FI

Electronique, Energie électrique et Automatique

📍 Systèmes de Communication Hautes Fréquences

| UPEM Champs/FI/FA

📍 Techniques et Technologies des Télécommunications

| UPEM Champs/FI/FA

📍 Microtechnologies pour les systèmes de communications et les capteurs (M2) | UPEM Champs/FI/FA

Génie Civil

📍 Ingénierie de projet en Génie Civil | UPEM Champs/FI

📍 Mécanique des sols, des roches et des ouvrages dans leur environnement | UPEM Champs/FI

📍 Mécanique, Matériaux et Structures pour la Construction et les Transports | UPEM Champs/FI

Génie Industriel

📍 Ingénierie de la Production et Conception de Produits (IPCP) | UPEM Champs/FI

📍 Ingénierie de la Maîtrise des Energies Industrielles (IMEI)

| UPEM Champs/FI

📍 Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels (MMRI)

| UPEC Sénart/FI/FA

Géomatique

📍 Technologies des systèmes d'information | UPEM Champs/FI

📍 Information géographique : Analyse spatiale et télédétection | UPEM Champs/FI

Génie urbain

📍 Développement Urbain Durable (DUD) | UPEM Champs/FI

📍 Ingénierie de la Maîtrise d'Œuvre Architecturale et Urbaine (IMO) | UPEM Champs/FI/FA

📍 Management et Ingénierie des Services à l'Environnement (MISE) | UPEM Champs/FI/FA

Informatique

📍 Informatique fondamentale | UPEM Champs/FI/FA

- 📍 Logiciels | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI/FA
- 📍 Sciences de l'image | UPEM Champs/FI/FA
- 📍 Sécurité des Systèmes Informatiques (SSI) | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Systèmes et Services pour l'Internet des Objets | UPEM Champs/FI/FA

Ingénierie des systèmes complexes

- 📍 Systèmes distribués et technologies des réseaux (SDTR) | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Systèmes Cyber-physiques, Technologies de l'information, de l'Intelligence et du Contrôle (SCTIC) | UPEC Créteil/FI

Mathématiques et applications

- 📍 Analyse et applications | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI
- 📍 Bézout | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI
- 📍 Finance | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI
- 📍 Probabilités et Statistiques des nouvelles données | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI

Mécanique

- 📍 Approches Multi échelle pour les Matériaux et les Structures (MSME) | UPEM Champs/FI
- 📍 Modélisation et simulation en Mécanique des Fluides et Transferts thermiques (MFT) | UPEM Champs/FI/FA
- 📍 Modélisation et Simulation en Mécanique des Solides (MS2) | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI

Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) 1^{er} degré

- 📍 UPEC Bonneuil-sur-Marne/Livry-Gargan/Sénart/Torcy/FI

Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) 2nd degré

- 📍 Biotechnologies (CAPET) | UPEC Saint-Denis/FI
- 📍 Sciences industrielles de l'ingénieur (CAPET) | UPEC Saint-Denis/FI
- 📍 Mathématiques - Sciences physiques (CAPLP) | UPEC Saint-Denis/FI
- 📍 Sciences et techniques industrielles (CAPLP) | UPEC Saint-Denis/FI
- 📍 Mathématiques | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI
- 📍 Sciences physiques et chimiques | UPEC Saint-Denis/FI
- 📍 Sciences de la vie et de la Terre | UPEC Créteil/FI

Optique, image, vision, multimédia

- 📍 International Biométrie | UPEC Créteil/FI

Qualité, Hygiène, Sécurité

- 📍 Qualité Maintenance Sûreté AFPI Yonne | UPEM Champs/FI
- 📍 Qualité Sécurité Environnement | UPEM Champs/FI/FA
- 📍 Qualité Services Informatiques UTEC | UPEM Champs/FI

Risques et environnement

- 📍 Environnement et géomatériaux | UPEM Noisy-Gd/FI
- 📍 Géorisques | UPEM Noisy-Gd/FI

Sciences et génie des matériaux

- 📍 Matériaux Avancés et Nanomatériaux (MAN) | UPEC Créteil/FI | UPEM Champs/FI
- 📍 Science des Matériaux pour la Construction Durable (SMCD) | UPEM Champs/FI

Sciences et génie de l'environnement

- 📍 Atmosphères intérieures et extérieures (AIR) | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Management de l'Environnement des Collectivités et des Entreprises (MECE) | UPEC Créteil/FA
- 📍 Matériaux du Patrimoine dans l'Environnement (MAPE) | UPEC Créteil/FI
- 📍 Systèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau (SAGE) | UPEC Créteil/FI

Sciences du sport

- 📍 Entraînement : biologie, nutrition, santé | UPEC Créteil/FI

Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement

- 📍 Analyse des Risques Sanitaires liés à l'Alimentation (ARSA) | UPEC Créteil/FI
- 📍 Biologie intégrative (OMICs) | UPEC Créteil/FI
- 📍 Ingénierie Biologique pour l'Environnement (IBE) | UPEC Créteil/FI

Traitement du signal et des images

- 📍 Instrumentation de la Pollution Atmosphérique (IPA) | UPEC Créteil/FI
- 📍 Signaux et Images en Médecine (SIM) | UPEC Créteil/FI

DIPLÔMES D'INGÉNIEUR 📍

- 📍 Électronique et Informatique - Systèmes Communicants | UPEM Champs/FA
- 📍 Génie Civil - Conception et Contrôle dans la Construction | UPEM Champs/FA
- 📍 Informatique et Géomatique | UPEM Champs/FA
- 📍 Informatique et Réseaux | UPEM Champs/FA
- 📍 Maintenance et Fiabilité des Processus Industriels | UPEM Champs/FA
- 📍 Mécanique | UPEM Champs/FA
- 📍 Systèmes d'information | UPEC Créteil/FI/FA/FC
- 📍 Ingénierie et technologies pour la santé | UPEC Créteil/FI/FA
- 📍 Biosciences | UPEC Créteil/FI/FA

DOCTORATS

LES ÉCOLES DOCTORALES (ED) 📍

- Organisent la formation des doctorants ;
- S'assurent de la qualité scientifique des thèses produites et de leur bon déroulement ;
- Participent à l'insertion professionnelle des doctorants.

La recherche à l'UPEC et à l'UPEM s'appuie sur 7 écoles doctorales de la Communauté d'Universités et d'Établissements université Paris-Est dont une école doctorale associée :

- Cultures et sociétés (CS)
- École doctorale Agriculture Biologie Environnement Santé (ABIES)
- Mathématiques et Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (MSTIC)
- Organisations, Marchés, Institutions (OMI)
- Sciences de la Vie et de la Santé (SVS)
- Sciences, Ingénierie et Environnement (SIE)
- Ville, Transports et Territoires (VTT)

Plus d'informations sur les écoles doctorales :

www.univ-paris-est.fr

LÉGENDE:

FI: Formation initiale **FA:** Formation en alternance
Toutes les formations sont ouvertes en formation continue (FC)

📍 UPEC 📍 UPEM 📍 UPEC+UPEM

L'Université Paris-Est Créteil (**UPEC**) et l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (**UPEM**) proposent, à partir de la rentrée de septembre 2015, une offre de formation commune.

Ce document présente l'ensemble des formations dans le domaine Sciences et Technologies :
DAEU | DUT | Classe préparatoire | Licence | Licence professionnelle | Master | Diplôme d'ingénieur
| École Doctorale.

Le détail de l'offre de formation est disponible sur les sites de l'UPEC www.u-pec.fr et de l'UPEM www.u-pem.fr

{ LES CONTACTS }

→ Université Paris-Est Créteil

SCUIO - BAIP
Bâtiment i3 | Niveau dalle
61, avenue du Général de Gaulle
94010 CRETEIL CEDEX
0 800 74 12 12
orientation@u-pec.fr

→ Université Paris-Est Marne-la-Vallée

SIO - IP
Bâtiment Copernic | Hémicycle central
5, boulevard Descartes
Champs-sur-Marne
77454 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2
01 60 95 74 74
sio@u-pem.fr

{ JOURNÉES PORTES OUVERTES }

UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE (CHAMPS-SUR-MARNE ET IUT DE MEAUX)

Samedi 13 février 2016 de 9h30 à 17h30

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL (CAMPUS CENTRE, SÉNART, FONTAINEBLEAU, VITRY-SUR-SEINE)

Samedi 12 mars 2016 de 10h à 16h

IUT DE SÉNART - FONTAINEBLEAU - SITE DE SÉNART

Samedi 30 janvier 2016 de 9h à 13h et **samedi 12 mars** de 9h à 13h

IUT DE SÉNART - FONTAINEBLEAU - SITE DE FONTAINEBLEAU

Samedi 30 janvier 2016 de 13h à 17h et **samedi 12 mars** de 13h à 17h

IUT DE CRÉTEIL - VITRY

Mercredi 10 février 2016 de 14h à 17h et **samedi 12 mars** de 10h à 16h