



Institut Universitaire de Technologie (IUT)

DUT1-DUT2

DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

Formation Initiale

Formation en Alternance

Formation Continue

VAE

- Modalités de candidature :

Procédure Parcoursup

- Lieux de formation :

Champs-sur-Marne

- Calendrier :

Période de stage : 10 semaine à partir de mi-avril
et/ou rythme de l'alternance (1 semaine cours / 1 semaine en
entreprise)

- Contacts :

- Responsable de formation : KYRIACOPOULOU Panayotatita
- Secrétaire pédagogique : MEHOU-LOKO Ingrid (DUT1-DUT2)
Email : Ingrid.Mehou-loko@u-pem.fr

Pour candidater : <https://www.parcoursup.fr/>

Plus d'informations :

Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle
(SIO-IP) : sio@u-pem.fr / 01 60 95 76 76



POUR Y ACCÉDER

BAC S / BAC STI

COMPÉTENCES VISÉES

Les étudiants formés doivent être capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs. Pour assumer ces responsabilités, les informaticiens doivent être compétents sur le plan technologique, connaître l'environnement socio-économique dans lequel ils auront à exercer leur profession, posséder une bonne culture générale et se montrer aptes à la communication.

APRÈS LA FORMATION

Ecoles d'ingénieurs
L3 Informatique
Licences professionnelles

LES + DE LA FORMATION

Nos étudiants poursuivent quasiment tous leurs études.
La deuxième année peut se faire en apprentissage et passage du TOEIC.
Nos étudiants acquièrent les connaissances nécessaires en informatique et des bases solides (algorithmique, programmation, gestion de projet, etc) dans le domaine qui leur permettent d'être autonomes, continuer leurs études ou s'intégrer dans une entreprise.

PROGRAMME

Semestre 1

UE 11 - Bases de l'informatique
Introduction aux systèmes informatiques
Introduction à l'algorithmique et à la programmation
Structures de données et algorithmes fondamentaux
Introduction aux bases de données
Conception de documents et d'interfaces numériques
Projet tutoré – Découverte
UE12 - Bases de culture scientifique, sociale et humaine
Mathématiques discrètes
Algèbre linéaire
Environnement économique
Fonctionnement des organisations
Expression-Communication – Fondamentaux de la communication
Anglais et Informatique
PPP - Connaître le monde professionnel

Semestre 2

UE 21 - Informatique approfondie
Architecture & programmation des mécanismes de base d'1 SI
Architecture des réseaux
Bases de la programmation orientée objet
Bases de la conception orientée objet
Introduction aux interfaces homme-machine
Programmation et administration des bases de données
Projet tutoré – Description et planification de projet
UE 22 - Approfondis. en culture scientifique, soc. et hum.
Graphes et langages
Analyse et méthodes numériques
Environnement comptable, financier, juridique et social
Gestion de projet informatique
Expression-Communication – Comm, infor et argumentation
Communiquer en anglais
PPP – Identifier ses compétences

Semestre 3

UE 31 - informatique avancée
Principes des systèmes d'exploitation
Services réseaux
Algorithmique avancée
Programmation Web côté serveur
Conception et programmation objet avancées
Bases de données avancées
UE 32 - Culture scientifique, sociale et humaine avancées
Probabilités et statistique
Modélisations mathématiques
Droit des technologies de l'information et de la communication
Gestion des systèmes d'information
Expression-Communication – Communication professionnelle
Collaborer en anglais
UE 33 - Méthodologie et projets
Méthodologie de la production d'applications
Projet tutoré – Mise en situation professionnelle
PPP – Préciser son projet

Semestre 4

UE 41 - Compléments en informatique
Administration système et réseau
Programmation répartie
Programmation Web – client riche
Conception et développement d'applications mobiles
Compléments d'informatique en vue d'une insertion immédiate
Projet tutoré – Compléments
UE 42-Compléments de culture scientifique, sociale & humaine
Ateliers de création d'entreprise
Recherche opérationnelle et aide à la décision
Expression-communication–Communiquer dans les organisations
Travailler en anglais
UE 43 - Mise en situation professionnelle
Stage professionnel