Licence professionnelle Métiers de l'informatique parcours UHA 4.0

Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

Composante
Faculté des Sciences et Techniques

Campus - Ville
Collines -

Présentation

Ce parcours **uniquement ouvert en alternance** à vocation à former les étudiants au Développement informatique en mode projet.

A l'issue de la formation, les étudiants seront notamment capables de :

* Maîtriser les outils de développement et les méthodes du génie logiciel
* Développer, tester et maintenir des applications web et mobiles
* Gérer des projets informatiques en mode agile

Savoir-faire et compétences

Les étudiants rejoignant cette formation développent des compétences pratiques et transverses (autonomie, savoir-être, organisation, travail en groupe) et utilisent des outils professionnels de développement et de gestion de projets.

Principales compétences à acquérir :

* Développer des environnements numériques complexes
* Gérer des projets informatiques dans leur intégralité
* Qualifier son développement et celui de son équipe projet
* Déployer des applications ou des solutions de manière autonome, automatisée et optimisée
* Valoriser ses compétences, ses expériences professionnelles et ses projets personnels

Dimension internationale

Les étudiants UHA 4.0 bénéficient des accords et relations de l'Univesité de Haute Alsace avec ses partenaires internationaux. Certains projets tuteurés sont apportés par des entreprises internationales, et les étudiants bénéficient des ressources du Learning Center afin d'accroître leurs compétences en langues étrangères.

Programme

Organisation

* **1ère année :**
  * Systèmes d'exploitation et programmation
  * Programmation web
  * Gestion de projet informatique
  * Manipulation de bases de données relationnelles
  * Communication et langues
* **2ème année** :
  * Programmation Orientée Objet
  * Langage de modélisation
  * Frameworks web
  * Outils de génie logiciel
  * Bases de données

Informations non contractuelles.

  * Communication et langues
* **3ème année :**
  * Gestion de projet informatique : pilotage en mode agile, droit informatique
  * Développement informatique : codage, environnements de développements et plateformes
  * Gestion de bases de données
  * Déploiement de solutions : intégration continue, tests logiciels, qualité du code
  * Communication et langues

Modalités de formation :

* LP1 : 704h en formation et 903h en entreprise pour un total de 1607h de septembre à août
* LP2 et LP3 ;: 494h en formation et 1113h en entreprie

Pédagogie par projets, apprentissage hybride

Admission

Conditions d'admission

L'entrée en LP 1, y compris pour une réorientation, est soumise à l'inscription sur le portail Parcoursup.

Admission en LP 2ème année ou 3ème année :

* Via la plateforme e-candidat .

Admission sur dossier et entretien.

Pré-requis obligatoires

Intérêt porté au domaine du développement informatique.
Volonté de travailler en mode projet et capacité de travailler en autonomie et en groupe.

Et après

Poursuite d'études

Les détenteurs de la Licence Professionnelle peuvent poursuivre en parcours Master.

Insertion professionnelle

Ce parcours vise à préparer de façon concrète les étudiants à la vie professionnelle.

* Développeur de solutions logicielles
  * Développeur backend/frontend ou "Full Stack"
  * Développeur Web
  * Webmaster
  * Développeur/Intégrateur d'applications mobiles
  * Chef de projet informatique

Infos pratiques

En savoir plus

Plus d'informations sur le site UHA 4.0 l'Ecole du numérique

https://www.uha4point0.fr/formation/programmes/

Autres contacts

Courriel : uha40@uha.fr

Informations non contractuelles.