UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE

UHA 4.0, école du numérique

Se former au Développement Informatique en Mode Projet

Une voie de formation alternative pour l'obtention des diplômes de Licence Professionnelle Développeur Informatique et de Master Informatique Mobile de l'Université de Haute-Alsace par validation de compétences.

GEN GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE

fr.uha.4.0
L'Ecole du Numérique
www.0.4.uha.fr

Qu'est-ce que UHA 4.0 ?

Trois parcours de formation regroupant 6 Diplômes d'Université (DU) :

- Parcours propédeutique (le baccalauréat n'est pas un prérequis) : Initiation au Numérique et à la Programmation (DU 4.0.0), donne la possibilité d'accès au parcours Bachelor.
- Parcours Bachelor (bac+3) : couvre les compétences de la Licence Professionnelle Développeur Informatique (DU 4.0.1, DU 4.0.2, DU 4.0.3).
- Parcours Master (bac+5) : couvre les compétences du Master Informatique Mobile (DU 4.0.4, DU 4.0.5).

Qui peut suivre cette formation ?

- Néo-bacheliers (UHA 4.0.1 apparait sur Parcoursup).
- Personnes issues d'autres formations (DUT, BTS, Licences...).
- Bacheliers éloignés du domaine informatique ou non-bacheliers (remise à niveau avec le DU 4.0.0).
- Demandeurs d'emploi en réorientation professionnelle.
- Toute personne passionnée par le développement informatique souhaitant une réorientation ou une poursuite d'étude dans le domaine.

Objectifs de la formation

- Maîtrise de l'informatique, des outils de développement et des méthodes de génie logiciel.
- Développement d'applications web et mobiles.
- Gestion de projets informatiques agiles.
- Savoir-être professionnel.

Modalités de formation

- Pédagogie par projets, apprentissage hybride, certifications en ligne.
- Stages en entreprise, contrats de professionnalisation, validation de compétences (procédure VAPP/VAE). Le stage dure entre 4 à 6 mois selon le niveau.
- Chaque niveau se prépare sur 10 à 11 mois, stage compris.
- Possibilité de compléter la formation avec le DU Disrupt 4.0 (Management de la transformation numérique).
- Possibilité d'obtenir le statut Étudiant-Entrepreneur (réalisation du stage dans le cadre d'un projet de création d'entreprise).

Programme de formation et compétences clés

DU 4.0.0 | Initiation au numérique et à la programmation

- Initiation à l'algorithmique et à la programmation.
- Initiation au développement web.
- Remise à niveau en mathématiques.

DU 4.0.1 | Langages et technologies du web

- Développement web (architecture Client/Serveur, modèle MVC...)
- Manipulation de Frameworks de développement web.
- Manipulation de bases de données relationnelles.

DU 4.0.2 | Développement logiciel

- Programmation Objet (Java, C#, C++)
- Initiation au développement d'applications mobiles.
- Développement d'applications web avancées

DU 4.0.3 | Développement mobile et gestion de projet

- Pratique de la méthode de gestion de projets agile SCRUM.
- Développement d'applications mobiles Android/IOS.
- Manipulation de bases de données NoSQL.

DU 4.0.4/5 | Analyse de données et machine Learning

- Génie logiciel et applications mobiles.
- Fouille et stockage de données massives.
- Cyber sécurité.

Les projets tuteurés amenés par les entreprises

Un projet d'entreprise est un problème concret que les étudiants solutionnent de manière collaborative et agile.

Ils analysent le problème, ils conçoivent, développent et documentent la solution et ils organisent leur projet selon la méthode agile Scrum, tout en étant encadrés par des enseignants-chercheurs et des ingénieurs.

Ils développent ainsi des compétences pratiques et transversales et utilisent des outils professionnels de développement et de gestion de projets. Chaque projet est organisé sur une période de 6 semaines, décomposé en itérations courtes avec des objectifs de réalisation bien définis.

fr.uha.4.0

L'Ecole du Numérique

Service d'Information et d'Orientation (SIO)

Maison de l'Etudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Candidature et sélection

- En ligne puis entretien : **www.0.4.uha.fr**
- Sur Parcoursup puis entretien.

Inscription à l'Université de Haute-Alsace

Service de scolarité centrale UHA
1 rue Alfred Werner - 68093
Tél. : + 33 (0) 3 89 33 60 65

Contact :

Tél. : + 33 (0) 3 89 33 64 38
Courriel : uha40@uha.fr

GEN GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE

UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE