

Entreprises et UHA 4.0: Ensemble pour l'innovation !

Qui sommes-nous?

UHA 4.0 est une formation innovante de l'Université de Haute Alsace qui forme les apprenants aux compétences requises pour valider la Licence pro **Développeur Informatique** et le Master Informatique et Mobilité de la Faculté des Sciences et Techniques. L'apprentissage se fait par **projets concrets** donnés par des entreprises partenaires et encadrés par l'équipe pédagogique, par auto-formation sur support numérique, par topos pratiques, interventions des professionnels du domaine, et par des stages pratiques.

La façon idéale
d'amorcer un projet ou
un Proof of Concept !

Pourquoi travailler avec nous ?

Pas de coût pour l'entreprise!

Nos entreprises partenaires proposent des projets dans des **conditions réelles de travail**. Nos étudiants sont formés et évalués sur de nombreux périmètres techniques et peuvent intervenir sur des sujets variés: développement web, interface, application mobile, plug-in, logiciel, IoT....



Devenez partenaire de
notre formation
innovante !

Comment travailler avec nous ?

L'entreprise a un rôle de **product owner** sur la période du projet (6 semaines), a un plein accès à l'ensemble du développement réalisé par les étudiants sur la période du projet, et obtient la totalité du résultat à la fin du projet.

Les ingrédients d'un bon projet sont :

- **Un cahier des charges**
- Une équipe de 4 à 6 étudiants,
- Une période de 6 semaines avec des sprints et sprints reviews avec le product owner

www.uha4point0.fr
uha40@uha.fr
09 72 49 01 05



Comment travaillent les étudiants ?

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

Ils analysent le problème, le conçoivent, développent et documentent la solution. Ils organisent leur projet selon la **méthode agile et du framework Scrum**, tout en étant encadrés par des enseignants-chercheurs. Les étudiants développent ainsi des compétences pratiques et transversales et utilisent des outils professionnels de développement et de gestion de projet.

Quelles sont les compétences clés de nos étudiants ?

DU 4.0.1: Langages et technologies du web

- Algorithmes et Programmation
- Bases de Données
- Technologie Web
- Techniques de communication

DU 4.0.2: Les fondamentaux du génie-logiciel

- Applications web avancées
- Programmation objet
- Outils de génie logiciel
- Outils et méthodes de gestion de projets

DU 4.0.3: Les outils du chef de projets

- Gestion de projets agile
- Processus de développement
- Bases de Données NoSQL
- Applications mobiles

DU 4.0.4: Concevoir les applications de demain

- Informatique décisionnelle
- Sécurité dans les réseaux
- Architecture Hautes Performances
- Cyber-sécurité
- Optimisation combinatoire
- Modélisation 2D et 3D

DU 4.0.5: L'informatique et la mobilité

- Fouille de données
- Calculs massivement parallèles
- Transformations numériques
- Développement IOS et Android

Vous voulez en savoir plus ?

Notre équipe pédagogique est à votre disposition pour juger la faisabilité et la cohérence de votre projet par rapport à la formation et les compétences nécessaires.

Vous voulez proposer des missions plus longues dans le cadre d'un **stage** ou **contrat professionnel** ?

Parlons-en au **09 72 49 01 05** ou autour d'un café,
au Technopole 40 rue Marc Seguin 68200 Mulhouse

