

MASTER ARCHITECTE LOGICIEL



Objectifs

Former des développeuses et des développeurs de logiciels bilingues anglais, généralistes, à l'aise dans un environnement en constante évolution.

Principe

Formation diplômante de niveau 7 (Bac+5) accessible soit après le baccalauréat (formation de 5 ans), soit après un Bac+2 (formation de 3 ans).

Public cible

Tout individu titulaire d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel, ou d'un Bac+2, en formation initiale ou en reconversion professionnelle.

Contexte :

L'école d'informatique ALGOSUP a ouvert en septembre 2020 une formation diplômante de niveau 7 (Bac+5) inscrite au Répertoire national de la certification professionnelle. L'école forme deux promotions de 20 étudiants, l'une avec des recrutements de niveau baccalauréat, la seconde à Bac+2.

Débouchés :

Aucune matière scolaire ne ressemble à la programmation, c'est pourquoi aucun prérequis en informatique ou en sciences n'est demandé pour intégrer la formation. Il n'y a pas non plus de prérequis en langue.

La sélection des candidats se fait en deux étapes :

1. Des tests de logique avec le jeu vidéo ALGOSUP. En plus d'être addictif, il prédit chez les joueuses et les joueurs, leurs aptitudes à développer des logiciels.
2. L'entretien de motivation avec l'équipe pédagogique.

L'enseignement est moderne et évolutif, individualisé, pragmatique et en cohérence avec la façon dont le cerveau fonctionne.

Les cours, dispensés entièrement en Anglais, sont assurés par des intervenants recrutés à l'international et dont le métier est de développer des logiciels.

L'école valorise l'apprentissage par la pratique (deux jours de développement informatique chaque semaine) et la pédagogie inversée (pratique avant la théorie). Le programme est un ensemble cohérent comprenant à la fois des fondamentaux de l'informatique et des technologies en devenir (architecture matérielle, binaire, sciences de l'informatique, langages de programmation, infrastructure, structures de données, Web, cybersécurité, intelligence artificielle, jeux vidéo, remote work, etc.). L'équipe pédagogique aide les étudiants à gérer leur e-réputation de développeur (forums, projets open-source, etc.).

Le coût de la formation est de 9 500 Euros par an. Les étudiants qui le souhaitent peuvent souscrire un prêt étudiant qui est automatiquement accordé par les banques partenaires lors de l'acceptation de leur candidature. Le prêt est remboursable dès que l'étudiant trouve un emploi.

Résultats attendus :

L'objectif de ce cursus est de former d'excellents développeurs, architectes maîtrisant tous les aspects du cycle de vie du logiciel. Leur expertise technique leur permet d'avoir une vue d'ensemble, de faire les choix les plus pertinents et de concevoir la solution la plus adaptée. Dans les faits, l'architecte traduit le besoin client/utilisateur dans un langage applicable à la machine. Objets connectés, smartphone, Web, PC ou cloud, la palette de technologies à connaître est très large et en constante évolution.

Résultats :

La première rentrée des classes a eu lieu le 23 septembre 2020. L'école compte 20 étudiants pour la rentrée 2020-2021 : 70% sont des néo-bacheliers inscrits pour un cursus de 5 ans, 30% poursuivent le cursus de 3 ans.

Perspectives :

En 2023, ALGOSUP déménagera dans le centre-ville de Vierzon, dans les locaux du B3.

L'école vise 300 étudiants à l'horizon 2030.

CARTE D'IDENTITÉ

Porteur du projet :
ALGOSUP

Adresse/lieu de la formation :
ALGOSUP
Allée Georges Charpak
Parc Technologique de Sologne
18100 Vierzon

Partenaires financiers:
Crédit Agricole, Banque populaire.

Pour en savoir plus :

www.algosup.com
www.linkedin.com/company/algosup/
www.facebook.com/ALGOSUP/
www.instagram.com/algosup_/

Contacts

Franck Jeannin
Fondateur d'ALGOSUP

Natacha Boez
Campus Manager

contact@algosup.com
02.36.96.48.92.