

BACHELOR

DEVELOPPEUR FULL STACK ET CYBERSÉCURITÉ

En alternance

Devenez un acteur du changement ...



➤ Pour Qui ?

Niveau de recrutement :

Titulaire d'un bac+2, BTS, BUT/
DEUST/ Licence 2ème année validée
issu des domaines de l'informatique

Profil :

- Logique et esprit d'analyse
- Curiosité technologique : s'intéresser aux nouvelles technologies et frameworks.
- Autonomie et rigueur
- Travail en équipe : collaborer avec des développeurs, designers et chefs de projet.

Admission :

Dossier et entretien

➤ Inscrit RNCP37680 - Certifié niveau 6

Code(s) NSF : 326T : Programmation, mise en place de logiciels
Code(s) ROME : M1805 - Études et développement informatique

Le secteur est porteur et en forte demande

- Accès à des postes de développeur full-stack, concepteur d'applications, architecte logiciel.
- Forte demande sur le marché du travail, notamment dans les entreprises de services numériques (ESN), les start-ups et les grands groupes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation permet de maîtriser toutes les étapes du **développement logiciel**, de la **conception** à la **maintenance**, avec un accent sur la **sécurité** et les bonnes pratiques. Elle prépare à des postes comme développeur **full-stack**, lead developer, architecte logiciel ou chef de projet IT

Au lycée Marguerite Bahuet, vous trouverez

- Un encadrement et un suivi personnalisés durant les dix mois d'études
- Une équipe expérimentée et des intervenants professionnels du secteur
- Un site agréable et accessible qui facilite le travail et la réussite



PROGRAMME / BLOCS DE COMPÉTENCES

- **Analyse des besoins et conception logicielle :**
 - Comprendre et formaliser les besoins métier et fonctionnels.
 - Rédiger des spécifications techniques et fonctionnelles.
 - Concevoir une architecture logicielle adaptée aux exigences du projet.
- **Développement d'applications (Front-End & Back-End) :**
 - Maîtriser les langages de programmation (Java, Python, C#, JavaScript...).
 - Développer des interfaces utilisateur (UI/UX) avec HTML, CSS, JavaScript, React, Angular...
 - Créer des APIs REST / SOAP et des services web.
- **Gestion des bases de données :**
 - Concevoir et administrer une base de données relationnelle (SQL) et NoSQL.
 - Assurer l'intégrité et la sécurité des données.
 - Gérer la persistance des données via ORM (Hibernate, Entity Framework...).
- **Sécurité des applications**
 - Appliquer les principes de la cybersécurité dès la phase de développement (Secure by Design).
 - Sécuriser les échanges et les données avec chiffrement (TLS, AES).
 - Protéger contre les failles de sécurité (injection SQL, XSS, CSRF, etc.).
 -
- **Expression et communication en Langue Anglaise et Française (TOEIC : 550 points)**

CONDITIONS D'OBTENTION

En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets.
Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets.



Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet avant la présentation du candidat. Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.

DÉBOUCHÉS

- Développeur d'Applications (Web, Mobile, Logiciel)
- Développeur Full-Stack
- Développeur Mobile (Android / iOS)
- DevOps Engineer
- Expert en Cybersécurité (Spécialisation possible)
- Chef de Projet IT

Poursuite d'étude possible en Mastere et spécialisation Possible.

Niveau Bac +3
Format Présentiel -
Rythme 2 périodes en école de 8 et 7 semaines le reste en entreprise
Groupe de 8 élèves (environ)
Rentrée Septembre
Durée formation 12 mois
525 heures en centre

Accessibilité et PMR : locaux accessibles à tous

Pourquoi choisir le BACHELOR Développeur Full Stack et Cybersécurité ?

- Un titre reconnu et valorisé par les professionnels du secteur Informatique
- Des débouchés professionnels variés et évolutifs
- Un métier passionnant et porteur de sens

MODALITES et PROCEDURE D'INSCRIPTION

L'organisation des cours permet aux étudiants de suivre leur cursus dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation en intégrant une entreprise. Le système de l'alternance permet de bénéficier d'études gratuites, tout en étant rémunéré.

Contact : Olivier THEIL - otheil@bahuet.fr

