ÉSTIAM

Bachelor Data & Apps Design

Un Bachelor développement et data en alternance dès la 3e année. Ce Bachelor prépare au titre de concepteur développeur d'applications. Python, JavaScript, SQL, NoSQL, full stack, machine learning : vous codez dès la 1re année. En 3e année, passez 4 jours par semaine en entreprise.

/ En bref

Diplôme : Titre RNCP niveau 6 · Concepteur développeur d'applications · RNCP 37873
Certificateur : Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion · enregistré le 24/06/2023 · échéance 18/12/2028
Durée : 3 ans
Coût total : 22 500 € sur 3 ans · 15 000 € avec la 3e année en alternance · 7 500 € / an · 10× sans frais
Prochaine rentrée : Octobre 2027 · Mars 2027 en 3e année

/ Chiffres clés & résultats

Taux d'obtention de la certification : Pas encore de données publiées.
Taux de poursuite d'études : Pas encore de données publiées.
Taux d'interruption en cours de formation : Pas encore de données publiées.
Taux de rupture des contrats d'apprentissage : Pas encore de données publiées.
Taux d'insertion à 6 mois : Pas encore de données publiées.
Valeur ajoutée de l'établissement : Pas encore de données publiées.
Satisfaction : Pas encore de données publiées.

/ Métiers visés

• Concepteur développeur d'applications : Le métier du titre
• Développeur full stack : Front end et back end
• Développeur back end : Serveurs, API, données
• Développeur front end : Interfaces web
• Développeur d'applications mobiles : Apps iOS et Android
• Développeur web et web mobile : Sites et applis web
• Ingénieur d'études et développement : Conçoit les solutions
• Analyste programmeur informatique : Analyse et code

/ Rythme

1re année · Initial : Cours à plein temps + stage
2e année · Initial : Cours à plein temps + stage
3e année · Initial ou alternance : Cours à plein temps + stage · ou 4 j en entreprise / 1 j à l'école · financée par l'entreprise et l'OPCO

En formation initiale (statut étudiant), la 3e année ne donne pas accès au titre RNCP : la fiche France Compétences ne prévoit pas cette voie. Le titre s'obtient en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation).

/ Programme

1re année · Cybersécurité, systèmes & réseaux + développement (648 h, 37 ECTS)

IT Essentials · Windows Client et Server · Linux Fundamentals · Cisco CCNA module 1 · Cyber Security Fundamentals · SQL · IoT · HTML, CSS · Algorithmique · Python · C · Rich Media · Conception fonctionnelle · Modélisation et programmation objet · PHP · Gestion de projet · JavaScript · NoCode · Programmation de jeux vidéo (certains cours en anglais, depuis l'international)

1re année · Soft skills, hackathons & stage (120 h, 23 ECTS)

Hackathon · Journée d'intégration · Expression orale et écrite, prise de parole · Word, Excel, PowerPoint · Business English · Retours d'expérience pro · Stratégie de recherche d'emploi · Stage

2e année · Cybersécurité, systèmes & réseaux + développement (636 h, 36 ECTS)

Linux et Windows Server avancés · Cisco CCNA modules 2 et 3 · Cyber Security · Cloud & Server administration (Active Directory, Azure) · Modélisation de données · Algorithmique avancée · BI Dataviz · SQL avancé · Python · IoT avancé · Rich Media · Programmation objet avancée · JavaScript avancé (React.js, Node.js) · NoCode avancé · Frameworks PHP · Jeux vidéo avancé (certains cours en anglais, depuis l'international)

2e année · Soft skills, hackathons & stage (138 h, 24 ECTS)

Journée d'intégration · Business English · SEO & webmarketing · Retours d'expérience pro · Stratégie de recherche d'emploi · Expression orale et écrite · Hackathon · Gestion de projet avancée · Stage

3e année · Data, développement & DevOps (438 h, 39 ECTS)

Virtualisation · DevOps · Data analysis · DataOps · BI ETL & Datamart · NoSQL MongoDB · Advanced Analytics & Data Science · Machine Learning · Full Stack back et front · Méthodes agiles · Applications d'entreprise (Java/DotNet) · Applications mobiles (Android, React Native, Ionic) · RPA (certains cours depuis Genève ou en anglais, depuis l'international)

3e année · Soft skills, hackathons & stage (88 h, 21 ECTS)

Journée d'intégration · RGPD & protection des données · Business English · Stratégie de recherche d'emploi · Expression orale et écrite · Retours d'expérience pro · Stage ou alternance et soutenance · Hackathon

/ Admission

1. Dossier en ligne : 2 min pour commencer, sauvegarde automatique.
2. Entretien en visio : Vous choisissez votre créneau. Sans concours. Test (QCM d'environ 2 h) seulement pour une entrée en 2e année ou plus.
3. Réponse rapide : Vous gardez vos vœux Parcoursup jusqu'au bout.

1re année : bac général avec une spécialité maths, physique-chimie, NSI ou SI ; bac techno STMG, STI2D ou STL ; ou bac pro SN ou MRIM, ou équivalent. 2e/3e année : 1re/2e année ÉSTIAM validée ou année équivalente en informatique (BTS SIO, BTS SN, DUT GEII, STID, MMI, R&T…). Exception sur avis de commission.

/ Informations réglementaires

Intitulé du titre : Concepteur développeur d'applications
Niveau : Niveau 6
Code RNCP : RNCP 37873
Certificateur : Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion
Enregistré le : 24/06/2023
Échéance : 18/12/2028
Fiche : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37873/
Voies d'accès : Apprentissage, contrat de professionnalisation, formation continue, VAE (la voie « formation initiale, statut étudiant » n'est pas prévue par la fiche France Compétences)

Ce titre RNCP ne confère pas de grade universitaire.

Méthodes mobilisées : Cours théoriques et exercices d'application, en présentiel, à distance ou en hybrideCours à distance depuis l'international (Japon, USA, Inde, Brésil…)Projets en équipe supervisés par les formateursPériodes en entreprise (stage, alternance)Immersions technologiques (hackathons, projets start-up…)
Modalités d'évaluation : Bloc 1 · Développer une application sécurisée : environnement, interfaces, composants métier, gestion de projetBloc 2 · Concevoir une application en couches : besoins, maquettes, architecture, base de donnéesBloc 3 · Tester, déployer et contribuer à la démarche DevOpsTitre obtenu en validant les 3 blocs + soutenance sur une période en entreprise d'au moins 3 moisAccès possible aussi par la VAE
Délai d'accès : Réponse rapide après l'entretien ; candidatures jusqu'à la rentrée, dans la limite des

places.
Accessibilité handicap : Olivier Comes, référent handicap · handicap@estiam.com · www.estiam.education/ecole/handicap
Contact admissions : L'équipe admissions · admission@estiam.education · 01 82 83 75 00

Fiche en ligne : https://www.estiam.education/formations/bachelor-data-apps