BTS SIO - SLAM : Services Informatiques aux Organisations Option Solutions Logicielles et Applications Métiers

Formation Alternance

Durée
2 ans

Lieu
Cachan

Que faire après la formation?
Développeur Web
Assistant chef de projet informatique
Développeur informatique
Analyste concepteur informatique
Analyste responsable d'application informatique
Analyste – programmeur d'études informatiques
Analyste – programmeur en informatique industrielle

Rythme de la formation
2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût
Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences
En savoir plus

Niveau préparé
BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation
Numérique - Informatique

RNCP
40792

Niveau d'accès
BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

Prérequis

- Bacs généraux
- Bac STI 2D
- Voire autres profils

Le technicien est formé à la cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement. Il participe à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative.

Objectifs

• Analyser des besoins, rechercher et choisir une solution adaptée
• Gérer et administrer un parc (matériels et logiciels) informatique
• Produire des livrables en réponse à un cahier des charges intégrant les dimensions économique, juridique et managériale
• Concevoir, produire et maintenir des solutions d'infrastructures réseau ou des solutions applicatives
• Assurer et maintenir la sécurité des systèmes d'information
• Fournir des services informatiques aux utilisateurs (installation, formation…)
• Présenter un rapport d'activité

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE
• Architecture matérielle et logicielle (PC, Windows, Serveur, client serveur)
• Gestion de projet (Merise, UML)
• Paramétrage routeurs Cisco (modules 1 & 2 CCNA)
• Sécurité des réseaux
• Algorithmes et programmation

CONDUITE DE PROJET
• Conception de solutions informatiques en réponse à une problématique
• Participation à des projets humanitaires

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION
• Mathématiques et algorithmes appliqués
• Économie, droit et gestion

COMMUNICATION ET CULTURE
• Expression, communication professionnelle
• Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Dernière mise à jour : 16/02/2026