

BTS SIO OPTION SLAM

SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS OPTION
SOLUTIONS LOGICIELS ET APPLICATIONS MÉTIERS



LIEU(X) DE FORMATION

La Station M à Baillargues



NIVEAU REQUIS

Bac général, technologique ou
professionnel.



LE MÉTIER

- Le BTS SIO option solutions logiciels et applications métiers (SLAM) a pour objectif de former l'alternant à développer, à adapter et à maintenir des solutions applicatives.
- La spécialité SLAM ouvre la voie aux métiers d'analyste (analyste d'applications, analyste d'études, analyste programmeur), de chargé d'études, de programmeur, de gestionnaire de bases de données, d'intégrateur web.
- Le technicien informatique dialogue en permanence avec les informaticiens de l'entreprise et les collaborateurs extérieurs (fournisseurs de matériel, prestataires de services...). Par ailleurs, il exerce des fonctions d'interface entre les utilisateurs, le service informatique central, les gestionnaires et les décideurs.
- Le titulaire BTS SIO exerce ses fonctions pour le compte d'une SSII, d'une société de conseil ou directement au sein d'un service ou d'une direction des systèmes d'information.



COMPÉTENCES

- Analyser les besoins des utilisateurs finaux et/ou le cahier des charges d'un service à produire.
- Rechercher et choisir une solution adaptée, produire un service, concevoir et développer des applications (génie logiciel).
- Etudier l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique et assurer la maintenance des programmes qui garantissent le bon fonctionnement de ces applications.
- Etudier les exigences liées à la qualité attendue d'un service.
- Élaborer et présenter un dossier de choix de solution technique.
- Déterminer des tests nécessaires à la validation d'un service.
- Accompagner la mise en place d'un nouveau service.



RYTHME

ALTERNANCE :

2 semaines en entreprise et 2 semaines en formation

1^{ère} année :

602 heures de formation soit 18 semaines

2^{ème} année :

602 heures de formation soit 18 semaines



MATIÈRES ENSEIGNÉES

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques appliquées pour l'informatique
- Culture générale et expression
- Anglais
- Economie, Droit et Management
- Algorithmique appliquée

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Fonctionnement des serveurs et des réseaux
- Exploitation d'un schéma de données
- Programmation
- Conception et adaptation d'une base de données
- Réalisation et maintenance de composants logiciels
- Conception et adaptation de solutions applicatives
- Préparation d'une certification CISCO
- Etude des systèmes d'exploitation clients et serveurs
- Etude des services applicatifs réseaux
- Base de données



LIEU(X) DE FORMATION



LA STATION M À BAILLARGUES

Station M -14 rue François Perroux
Z.A. Aftalion
34670 Baillargues
Tel. : +33 (4) 67 69 75 50