

Informatique

BTS Services informatiques aux organisations Option B : solutions logicielles et applications métiers

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=18280>

Objectif

Préparer et passer l'examen du BTS SIO option SLAM

Acquérir les compétences nécessaires pour participer à la production et à la fourniture de services orientés solutions logicielles et applicatives..

Le technicien supérieur en informatique, option SLAM, sera capable de participer à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative.

Il aura acquis également des compétences en gestion de projet, en bases de données, en gestion des données numériques et en cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement.

Contenu

Informatique - Concepts de base :

- de l'administration des systèmes et des réseaux
- de l'administration et de l'utilisation des bases de données - le langage SQL
- de la programmation
- des méthodes d'analyse

- éléments fondamentaux de développement de site web

Gestion des évolutions du système d'information et des incidents.

Enseignement de spécialité SLAM :

- programmation objet
- hébergement des services sur des serveurs avec mise en oeuvre de protocole sécurisés
- architecture logicielle
- usage des EDI (Environnement de développement intégré)
- développement mobile
- conception et utilisation des bases de données
- méthodes d'analyse (UML)

Domaines généraux :

- Culture générale et communication
- Expression et communication en langue anglaise
- Mathématiques et Algorithmique appliquée
- Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques

Prérequis

Être titulaire d'un Bac STMG, S, STI2D, ES ou Bac Pro SEN

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

Admission sur dossier

Recrutement par Parcoursup pour les candidats sous

statut scolaire

Dates d'inscription à partir de mars 2022

Dates

Du 08/09/2022 au 07/07/2024

Public

Jeunes en contrat d'apprentissage
Adultes en contrat de
professionalisation

Durée

1350 h en centre de formation,
incluant l'accompagnement la
préparation aux examens (BTS
blanc)

Le reste du temps en entreprise

Effectifs

10 - 15

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Vénissieux - Lycée Jacques Brel
2 Rue Albert Jacquard
69200 Vénissieux

Contact

Nathalie Monnier-Tonin
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr