

Informatique

BTS Services informatiques aux organisations Option A : solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=18288>

Objectif

Préparation du BTS Services Informatiques aux Organisations, option SISR.

Acquérir les compétences nécessaires pour participer à la production et à la fourniture de services en réalisant ou en adaptant des solutions d'infrastructure et en assurant le fonctionnement optimal des équipements et des services informatiques.

Le technicien supérieur en informatique, option SISR, sera capable de :

- Participer à l'administration des systèmes et du réseau, modifier ou adapter les solutions d'infrastructure ainsi que la qualité de service des équipements du réseau.
- Concevoir une solution d'infrastructure réseau, l'installer, la tester et la déployer. Administrer et superviser ce réseau.
- Installer, administrer et gérer la maintenance des équipements et des réseaux informatiques
- intégrer la cybersécurité dans l'entreprise en tenant compte des dimensions techniques, organisationnelles, juridiques..
- Participer à la cybersécurisation d'une infrastructure réseau, d'un système ou d'un service informatique.
- Assurer la disponibilité des services informatiques existants, prendre en compte les besoins informatiques dans l'entreprise et accompagner la transformation numérique des services informatiques, tout en maintenant son employabilité.
- Gérer le patrimoine informatique, répondre aux incidents.

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 SISR :

- administration des systèmes, des bases de données et des réseaux
- sécurisation des flux et des sites Web

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

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

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

Public

Jeunes moins de 30 ans
Adulte en contrat de
professionnalisation

Durée

1700 heures
1350 h en centre de formation,
incluant l'accompagnement la
préparation aux examens (BTS
blanc)

Le reste du temps en entreprise

Effectifs

10 - 16

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