

Informatique

Découverte des techniques de base multimédia

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=23278>

Objectif

- Présenter les concepts et outils essentiels des métiers liés aux multimédias
- S'initier aux outils de création et de développement de sites Web dynamique et responsive
- Découvrir les principaux langages de programmation et développement Web et mobile

La formation propose une approche résolument pratique par la mise en œuvre systématique des connaissances acquises et techniques présentées dans un environnement de travail simulant un contexte professionnel.

Contenu

Module 1 - Présentation des métiers du multimédia

Connaître les caractéristiques du tissu économique local et approfondir sa connaissance du marché de l'emploi dans le secteur du multimédia.

Connaître les règles de sécurité. Identifier les prérequis exigés par la profession Adopter les bons comportements professionnels

Module 2 - Culture informatique et multimédia

Connaissances nécessaires à l'utilisation de base d'un PC

Préliminaires : L'ordinateur, les périphériques, les interfaces de l'UC, le matériel informatique.

Module 3 - Découverte Environnement Windows/Bureautique/Internet

Configuration espace de travail Windows, Utilisations Windows (créer des dossiers, créer des documents, archiver, organiser,...)

Création de sauvegarde (créer un cd-rom image, créations d'une image de disque, ajout suppression de logiciels, création suppression de partition,...)

Découverte et utilisation de base de la bureautique (Microsoft Office) Initiation à l'utilisation internet

Module - 4 Initiation à l'environnement Macintosh

Présentation de l'univers Apple, découvrir les fonctionnalités de l'environnement Mac OS X

Gestion des dossiers et fichiers

Utilisation du réseau et des paramètres Mac OS X Mises à jour du système

Module - 5 Les logiciels de composition multimédia

Basé sur le défilement du temps (time-based)

Basé sur l'interaction entre des écrans (Card-based) Basé sur l'icône (Icon-based)

Module - 6 Design et culture visuelle

Culture graphique Design d'interfaces Web Marketing

Ce programme sera complété par :

Pour les stagiaires qui doivent suivre un parcours individuel de formation approfondi :

- 15 heures de remise à niveau seront rajoutées au programme présenté ci - avant.

- 14 heures d'appui à la recherche d'emploi

Prérequis

Public :

- personnes à la recherche d'un emploi inscrites à Pôle Emploi µ

- personnes non inscrites sur la liste des demandeurs d'emploi et accompagnées par les missions locales ou CAP emploi

- personne en démarche volontaire et autonome, sous réserve en amont de l'entrée en formation, de validation par Pôle Emploi

Aucun Pré requis nécessaire Appétences pour l'outil informatique Curiosité numérique, graphique

Dates

Du 19/10/2022 au 09/02/2023

Public

public sans emploi

Durée

508 heures

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Etienne Mimard
32 rue Etienne Mimard
42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Informatique

Titre professionnel Concepteur(trice)-développeur(euse) d'Applications

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=21090>

Objectif

Le(la) Concepteur(trice) Développeur(se) D'Applications conçoit, développe et met au point un projet d'application informatique de la phase d'étude à son intégration. Il(elle) prend en charge la conception et le développement d'applications informatiques. Il(elle) agit avec autonomie et le cas échéant avec des responsabilités d'animation et de coordination, dans le cadre de projets visant à automatiser un ou plusieurs processus de l'entreprise."☒☒

Contenu

"CCP 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Maquetter une application
Développer une interface utilisateur
Développer des composants d'accès aux données
Développer la partie front-end d'une interface utilisateur Web
Développer la partie back-end d'une interface utilisateur Web

CCP 2 : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Concevoir une base de données
Mettre en place une base de données
Développer des composants dans le langage d'une base de données

CCP 3 : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Concevoir une application
Collaborer à la gestion d'un projet informatique
Développer des composants métier
Construire une application organisée en couches
Développer une application mobile
Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
Préparer et exécuter le déploiement d'une application

Accompagnement pour l'insertion vers l'emploi
Communication professionnelle
Anglais professionnel & certification Voltaire"☒☒

Prérequis

Niveau IX en développement & programmation informatique / connaissance de l'anglais technique.☒

Niveau d'entrée

Niveau 5 (BAC+2) ex-niveau III

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Dates

Du 01/02/2023 au 31/12/2024
Nous contacter pour les dates.

Public

tout public
Nous proposons cette formation en formation continue ou par apprentissage.
Le projet professionnel construit permet de confirmer l'intérêt pour réaliser cette formation sur un parcours de moins de 8 mois et acquérir des compétences reconnues dans le monde du travail et pour des métiers en tension.

Durée

650 heures
Formation continue sur 8 mois avec des périodes en centre puis en entreprise (stage)☒☒

Formation par apprentissage sur 8 mois avec une alternance sur plusieurs mois entre centre et entreprise☒☒

650h en formation

Effectifs

15

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Pôle de Formation Personnalisée /
Saint-Etienne
41 Bis rue de la Jomayère
42000 Saint-Etienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE

Informatique

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=12921>

Objectif

Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web ou mobile en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en appliquant les normes de sécurité à toutes les étapes.

Il conçoit la partie visuelle, notamment les maquettes des écrans (front-end), et en parallèle code le programme informatique (back-end).

Il (elle) peut travailler en tant que salarié (e) d'une entreprise, ou pour un client de la société de services qui l'emploie.

Ses activités diffèrent selon la taille de l'entreprise. En PME, il (elle) peut mener seul (e) le développement d'un projet. Dans une grande structure, il (elle) travaille en équipe sous la conduite d'un chef de projet.

Quelque soit l'environnement professionnel, rigueur, sens pratique et curiosité sont des qualités essentielles pour ce métier.

Contenu

CCP 1. Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Maquetter une application.
Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
Développer une interface utilisateur dynamique
Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

CCP 2. Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Créer une base de données
Développer les composants d'accès aux données
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile
Elaborer et mettre en oeuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce
Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique

Accompagnement et suivi en centre et en entreprise

Prérequis

Niveau requis : BAC / expériences professionnelle dans le domaine / cursus Design Tech Académie

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile (Niveau 5)

Dates

Du 01/02/2023 au 31/12/2024
1 session par an, nous contacter

Public

autre public
tout public
public sans emploi

Durée

1100 heures
850h en formation

250h en entreprise

Modalités

Formation en présentiel
Pédagogie adaptée aux handicapés
En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Pôle de Formation Personnalisée /
Saint-Etienne
41 Bis rue de la Jomayère
42000 Saint-Etienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax :
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Informatique

Titre Professionnel Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14687>

Objectif

A l'issue de la formation, vous serez en mesure :

- D'effectuer le dépannage, l'entretien et l'installation d'équipements informatiques ou bureautiques (matériels, logiciels, réseaux, ...) en respectant les règles de sécurité et la réglementation.
- De conseiller, former et assister des utilisateurs.
- D'assembler ou intégrer des équipements informatiques.

Vous pourrez notamment envisager les métiers de :

- Technicien(ne) de maintenance de réseaux informatiques
- Technicien(ne) de maintenance de systèmes informatiques
- Technicien(ne) en réseau local informatique
- Technicien(ne) help desk
- Technicien(ne) hot line

Contenu

Module 1 - Assister les utilisateurs dans l'utilisation de leur équipement numérique :

Mettre en service un équipement numérique - Assister les utilisateurs sur leurs équipements numériques - Gérer les incidents et les problèmes - Assister à l'utilisation des ressources collaboratives

Module 2 - Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée :

Maintenir et exploiter le réseau local et la téléphonie - Sécuriser les accès à Internet - Maintenir et exploiter un environnement virtualisé - Maintenir et exploiter un domaine ActiveDirectory et les serveurs Windows - Maintenir et exploiter un serveur Linux

Module 3 - Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation :

Configurer les services de déploiement et de terminaux clients légers- Automatiser les tâches à l'aide de scripts - Maintenir et sécuriser les accès réseaux distants - Superviser l'infrastructure - Intervenir dans un environnement de Cloud Computing - Assurer sa veille technologique

Prérequis

Etre titulaire d'un baccalauréat ou équivalent et avoir des connaissances de base en informatique ainsi qu'en anglais

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- admission après test
- admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Titre Professionnel Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux (Niveau 5)

Évaluation en Cours de Formation ECF, entretien avec un jury, dossier professionnel, épreuves avec mise en situation professionnelle

Ces évaluations permettent la validation du titre complet ou d'un ou plusieurs blocs de

Dates

Du 01/02/2023 au 31/12/2024
1 session par an, nous contacter

Public

tout public

Durée

1100 heures
Volumétrie horaire prévisionnelle

850h en formation

250h en entreprise

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
Pédagogie adaptée aux
handicapés
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Pôle de Formation Personnalisée /
Saint-Etienne
41 Bis rue de la Jomayère
42000 Saint-Etienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax :
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Informatique

Titre Professionnel Technicien(ne) d'Assistance en Informatique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20653>

Objectif

Cette formation permet d'acquérir les compétences professionnelles d'un(e) technicien(e) capable de mettre en service des équipements numériques, intervenir sur les réseaux numériques, assister et dépanner les utilisateurs de ces équipements.

Il(elle) intervient au sein d'un centre de services, en entreprise de services du numérique, dans une collectivité territoriale, ou en grande entreprise.

Contenu

Bloc de compétences 1 - METTRE EN SERVICE DES EQUIPEMENTS NUMÉRIQUES

Installer un système ou déployer un master dans un poste client
Intervenir sur les composants matériels d'un équipement numérique.
Mettre à jour, configurer et personnaliser un équipement numérique.
Contribuer à la sécurité d'un équipement numérique et ses données.

Bloc de compétences 2- INTERVENIR SUR LES ÉLÉMENTS DE L'INFRASTRUCTURE

Intervenir sur un équipement réseau.
Intervenir sur un annuaire réseau de type Active Directory.
Installer et configurer un service réseau pour une TPE ou un particulier.

Bloc de compétences 3- ASSISTER OU DÉPANNER LES CLIENTS OU LES UTILISATEURS

Apporter un support technique dans un contexte commercial.
Traiter un incident dans un centre de services et assurer le suivi du parc.
Assister les utilisateurs en environnement bureautique ou sur leurs équipements numériques.
Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement numérique.

Prérequis

Compétences générales transverses niv CAP-BEP.
Avoir une première expérience professionnelle ou personnelle dans le domaine de l'environnement informatique.
Avoir une réelle motivation pour évoluer vers les métiers du numérique.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Titre Professionnel Technicien(ne) d'Assistance en Informatique (Niveau 4)
Evaluation en Cours de Formation ECF, entretien avec un jury, dossier professionnel, épreuves avec mise en situation professionnelle

Ces évaluations permettent la validation du titre complet ou d'un ou plusieurs blocs de compétences ou CCP.

Accessible par la VAE

oui

Dates

Du 01/02/2023 au 31/12/2024
Nous contacter pour les dates.

Public

tout public

Durée

1100 heures
850h en formation

250h en entreprise

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Pôle de Formation Personnalisée /
Saint-Etienne
41 Bis rue de la Jomayère
42000 Saint-Etienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

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 cybersécurité 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

Reconnaissance des acquis

BTS Services informatiques aux organisations Option B : solutions logicielles et applications métiers (Niveau 5)

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650 - 42042 - Saint Etienne CEDEX 1
Tél. : 04 77 32 48 02 - Fax :
Siret : 19420042400027 - Numéro d'activité : 8242P000942

Dates

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

Public

Jeunes moins de 30 ans en contrat d'apprentissage
Adultes en contrat de professionnalisation

Durée

3214 heures
1350 h en centre de formation, incluant l'accompagnement la préparation aux examens (BTS blanc)

Le reste du temps en entreprise

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Vénissieux - Lycée Jacques Brel
2 Rue Albert Jacquard
69200 Vénissieux

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

Informatique

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Option B : Electronique et Communication

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20639>

Objectif

Le technicien du BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Option B : Electronique et Communication travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie (automobile, transport ferroviaire, médical), dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers aux services (courses, surveillance, alertes). Chez les installateurs, les architectes/systémiers, les équipementiers électroniques, les sous-traitants et fabricants de composants, les savoir-faire électroniques sont surtout présents dans les fonctions de conception, d'industrialisation, de test, de production et de maintenance/réparation.

L'option électronique et communications forme l'élève à proposer une architecture matérielle/logicielle qui contribue à modéliser tout ou partie d'un produit. L'usage de composants complexes dans des dispositifs électroniques et la mobilisation des moyens de télécommunication de bas niveau sont sa spécialité. Le diplômé est capable de mettre en oeuvre la solution matérielle/logicielle à partir de l'analyse d'un cahier des charges et de l'installer chez le client. Il réalise de nombreux tests de conformité et rédige une documentation technique. Il occupe des fonctions plus ou moins encadrées par des ingénieurs. Dans le secteur de l'électronique, les techniciens supérieurs se retrouvent majoritairement dans les fonctions d'exploitation et de support (achats, installation, maintenance, assistance technique).

Contenu

Electronique :

- Formation de base dans les domaines suivants : analogique, numérique, programmation
- Développement en langage C
- Modélisation UML/SYSML
- Gestion de projet (diagrammes de GANTT...)
- Mise en oeuvre et maintenance de premier niveau d'un système numérique
- Création de pages web en HTML, CSS et JavaScript Windev
- Protocoles de bas niveau : liaison série RS232/RS485
- Réseaux locaux industriels I2C, modbus, CAN
- Développement produits connectés

Projet technique :

- rédaction d'un mémoire
- soutenance devant un jury
- domaines généraux

Prérequis

Titulaire d'un diplôme de niveau : Bac général spécialités scientifique, STI2D, bac Pro Systèmes Numériques
Nous consulter pour étude de votre dossier

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

admission sur dossier
Admission sur dossier

Dates

Du 01/09/2023 au 31/08/2025

Public

tout public

Durée

1350 heures

Modalités

En alternance
Collectif
Cours du jour
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée François Mauriac
32 RUE DES BULLIEUX
42166 ANDREZIEUX BOUTHEON
CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Informatique Industrielle

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Option A : Informatique et Réseaux

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20638>

Objectif

Le technicien du BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Option A : Informatique et Réseaux est capable :

- d'assurer l'installation, la maintenance d'un réseau informatique
- d'administrer un réseau et apporter un soutien aux utilisateurs à distance (hot line)
- de développer des applications spécifiques à destination des différents utilisateurs de son entreprise

L'option informatique et réseaux est tournée vers les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, le cloud computing et la programmation des systèmes. Elle ne s'applique pas à l'informatique de gestion et de service à l'utilisateur. L'objectif de ce BTS est de former l'élève au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation ainsi qu'au bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing). À partir d'un cahier des charges et de contraintes de production, le technicien supérieur définit des spécifications techniques. Il peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges. Il exerce son activité chez les prestataires informatiques : service interne d'une entreprise, SSII

Contenu

Systèmes et réseaux :

- architecture des systèmes informatiques
- installation / configuration des systèmes d'exploitation
- applications réseaux courantes
- sécurisation et maintenance
- certification CISCO

Développement d'applications :

- développement WEB / Bases de données
- développement d'applications embarquées et mobiles
- programmations C, C++, JAVA et visuelle, multitâches et réseaux

Projet technique :

- rédaction d'un mémoire
- soutenance devant un jury
- domaines généraux

Prérequis

Titulaire d'un diplôme de niveau : Bac général spécialités scientifiques, STI2D, bac Pro Systèmes Numériques,
Nous consulter pour étude de votre dossier

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission sur concours

Inscription Parcoursup pour les candidats scolarisés

Dates

Du 01/09/2023 au 31/08/2025

Public

tout public

Durée

1350 heures

Modalités

Collectif

En alternance

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée François Mauriac
32 RUE DES BULLIEUX
42166 ANDREZIEUX BOUTHEON
CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

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 04/09/2023 au 04/07/2025

Public

Jeunes moins de 30 ans en contrat d'apprentissage
Adulte en contrat de professionnalisation

Durée

3214 heures
1350 h en centre de formation, incluant l'accompagnement la préparation aux examens (BTS blanc)

Le reste du temps en entreprise

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Vénissieux - Lycée Jacques Brel
2 Rue Albert Jacquard
69200 Vénissieux

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

Informatique

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Option A : Informatique et Réseaux

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=24099>

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Option A : Informatique et Réseaux (Niveau 5)
Obtention du diplôme

Accessible par la VAE

oui

Date de mise à jour

12/04/2023

Dates

Du 04/09/2023 au 04/07/2025

Durée

1350 heures

Effectifs

10 - 16

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 5eme - LET et LP Edouard
BRANLY
25 Rue de Tourvielle
69005 LYON

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

Informatique

Titre Professionnel Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux Informatiques -

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=13224>

Objectif

À l'issue de la formation, vous serez capable :

D'exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs :

- assurer le support utilisateur en centre de services
- exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory
- exploiter des serveurs Linux
- exploiter un réseau IP

De maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation :

- maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée
- automatiser des tâches à l'aide de scripts
- maintenir et sécuriser les accès à Internet et les interconnexions des réseaux
- mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure
- exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail

Contenu

Réseaux / Systèmes d'exploitation (Windows, Linux) / Virtualisation serveur

Gestion d'incidents / Accès serveurs distants / Téléphonie sur IP

Outils collaboratifs / Cloud / Supervision d'infrastructure

Cybersécurité / Gestion de projet

Anglais / Bureautique / Communication professionnelle

Prérequis

Être titulaire du Bac (ou niveau bac + expérience professionnelle dans le domaine)

Pratique courante de l'outil informatique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

admission sur dossier

Entretien individuel pour établir un plan de formation personnalisé

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

24220 - Gestion réseau informatique

Date de mise à jour

30/05/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

1607 heures

Formation continue : 280 heures
en entreprise

Apprentissage : 807 heures en
entreprise

Effectifs

8 - 14

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de

Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

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

Informatique

Titre professionnel Technicien d'Assistance en Informatique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1052>

Objectif

Préparer le Titre Professionnel Technicien d'Assistance en Informatique (TAI)

Être capable de :

- mettre en service des équipements numériques
 - intervenir sur les éléments de l'infrastructure
 - assister ou dépanner les clients ou les utilisateurs
- À l'issue de la formation, le titulaire du titre est capable de :
- installer un système ou déployer un master dans un poste client
 - intervenir sur les composants matériels d'un équipement numérique
 - mettre à jour, configurer et personnaliser un équipement numérique
 - contribuer à la sécurité d'un équipement numérique et ses données
 - intervenir sur un équipement réseau
 - intervenir sur un annuaire réseau de type Active Directory
 - installer et configurer un service réseau pour une TPE ou un particulier
 - apporter un support technique dans un contexte commercial
 - traiter un incident dans un centre de services et assurer le suivi du parc
 - assister les utilisateurs en environnement bureautique ou sur leurs équipements numériques
 - diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement numérique

Contenu

- Module Mise en service des équipements numériques
- Module Intervention sur les éléments de l'infrastructure
- Module Assistance ou dépannage des clients ou des utilisateurs
- Communication orale et écrite
- Anglais Technique
- Bureautique

Prérequis

- Une pratique de l'outil informatique (connaissance du clavier et utilisation de l'ordinateur)
- Une aisance relationnelle (contact client)
- Capacité de raisonnement logique
- Rigueur et méthode

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

Tests de positionnement, suivis d'un entretien individuel pour valider le projet professionnel et élaborer un plan de formation individualisé.

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

31051 - Maintenance assistance informatique

Date de mise à jour

31/05/2023

Dates

Du 27/09/2023 au 05/07/2024

Public

tout public
Tout public ayant un projet professionnel dans le domaine de l'informatique systèmes et réseaux

Durée

1020 heures
Durée variable en fonction des acquis (de 700 à 777 h de formation)

Effectifs

6 - 15

Modalités

Formation en présentiel
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Villeurbanne - LP Frédéric Fays
46 Rue Frédéric Fays - BP 4076
69100 VILLEURBANNE

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

Informatique

Titre professionnel technicien(ne) réseaux IP

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20791>

Objectif

Le Technicien réseaux et télécommunication d'entreprise contribue à l'installation et à la maintenance de tout type de solutions IP.

Il intervient sur l'architecture du réseau informatique local pour l'étendre, le modifier ou le maintenir.

Il installe et maintient des solutions VDI telles que la téléphonie sur IP (Voix), les serveurs de fichiers et imprimantes (Données) ou des installations simples de video-surveillance (images) ou autres solutions domotiques.

Il met en place les équipements actifs (switch et routeurs) pour assurer la connectivité de tous les équipements qu'il déploie.

Contenu

Intervenir sur un réseau IP :

- connecter un équipement numérique au réseau IP
- intervenir sur un câblage de l'infrastructure locale
- installer et configurer les équipements réseau
- intervenir sur un réseau d'entreprise sécurisé

Installer et maintenir des solutions VDI (Voix Données Images) :

- mettre en place un serveur de données
- intervenir dans un domaine ActiveDirectory
- intervenir sur des solutions IP domotiques ou video
- installer et maintenir un systèmes de téléphonie IP

Compétences Transversales :

- communication
- sensibilisation aux règles (électriques, DEE, RGPD)

Prérequis

Réelle motivation pour évoluer vers les métiers du numérique

Pratique courante de l'outil informatique

Esprit de logique et de rigueur

Aisance relationnelle, sens du service

Mobilité

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

admission sur dossier

Une réunion d'information collective, en amont de la formation, permet de présenter le parcours de formation, de réaliser des tests de positionnement, suivis d'un entretien individuel pour valider le projet professionnel.

Les résultats permettent d'élaborer un parcours de formation personnalisé.

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel technicien(ne) réseaux IP (Niveau 4)

Dates

Du 04/10/2023 au 07/07/2024

Public

public sans emploi
tout public

Durée

1260 heures

Durée de formation variable en fonction des acquis : 840 h en centre minimum, 8 semaines de stage

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel

Individualisé

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

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

Informatique

DECOUVERTE DE L'OUTIL INFORMATIQUE ET FRACTURE NUMERIQUE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=24848>

Objectif

- o Découvrir l'outil informatique : fonctions de base et environnement
- o S'initier à internet
- o S'initier aux bases du traitement de texte et du tableur

Contenu

Module 1 : En finir avec la fracture numérique

- o Comprendre comment structurer et nourrir une identité numérique efficace
- o Découvrir le fonctionnement des serveurs, du stockage des données, et des transferts d'information sur les réseaux
- o Comprendre comment l'information circule sur Internet et permet de démystifier les constructions médiatiques grâce à une enquête jeu

Module 2 : Découvrir les essentiels de l'ordinateur

- o Comprendre les notions essentielles liées à l'informatique
- o Maîtriser les fonctions de base d'un ordinateur et de son environnement
- o Comprendre les concepts de base liés à la sécurité

Module 3 : Découvrir les essentiels du Web

- o Comprendre la navigation sur le Web et adopter des mesures de sécurité adéquates,
- o Naviguer sur le web efficacement
- o Communiquer par e-mail

Module 4 : S'initier au traitement de texte

- o Environnement : premiers pas, ajustements et paramètres
- o Opérations de base sur un document : insertion de données, édition...
- o Mise en forme du document : format de texte, paragraphe, styles
- o Objets dans le document : tableau, images, dessins, graphiques
- o Publipostage
- o Finition du document : mise en forme, vérifications, impression

Module 5 : S'initier au tableur

- o Environnement : premiers pas, ajustements et paramètres
- o Cellules : insertion, sélection, édition...
- o Feuille de calcul : lignes et colonnes, gestion des feuilles de calcul
- o Formules et fonctions
- o Mise en forme : nombre et date, alignement, bordures...
- o Graphiques : création et édition
- o Impression : mise en forme de la feuille de calcul, vérification et impression

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- o Entretien individuel

o Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Reconnaissance des acquis

- Attestation de compétences
- Attestation des acquis de formation

Dates

Du 28/09/2023 au 07/11/2023
Nous contacter pour un calendrier précis

Public

tout public

Durée

140 heures

Modalités

Cours du jour
Collectif
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Alexandre Bérard
223 rue Alexandre Bérard BP 519
01505 Ambérieu-en-Bugey

Contact

Karine MERANDAT (Site d'Ambérieu en Bugey)
04.74.34.66.88
karine.merandat@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Informatique

DECOUVERTE DE L'OUTIL INFORMATIQUE ET FRACTURE NUMERIQUE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=24848>

Objectif

- o Découvrir l'outil informatique : fonctions de base et environnement
- o S'initier à internet
- o S'initier aux bases du traitement de texte et du tableur

Contenu

Module 1 : En finir avec la fracture numérique

- o Comprendre comment structurer et nourrir une identité numérique efficace
- o Découvrir le fonctionnement des serveurs, du stockage des données, et des transferts d'information sur les réseaux
- o Comprendre comment l'information circule sur Internet et permet de démystifier les constructions médiatiques grâce à une enquête jeu

Module 2 : Découvrir les essentiels de l'ordinateur

- o Comprendre les notions essentielles liées à l'informatique
- o Maîtriser les fonctions de base d'un ordinateur et de son environnement
- o Comprendre les concepts de base liés à la sécurité

Module 3 : Découvrir les essentiels du Web

- o Comprendre la navigation sur le Web et adopter des mesures de sécurité adéquates,
- o Naviguer sur le web efficacement
- o Communiquer par e-mail

Module 4 : S'initier au traitement de texte

- o Environnement : premiers pas, ajustements et paramètres
- o Opérations de base sur un document : insertion de données, édition...
- o Mise en forme du document : format de texte, paragraphe, styles
- o Objets dans le document : tableau, images, dessins, graphiques
- o Publipostage
- o Finition du document : mise en forme, vérifications, impression

Module 5 : S'initier au tableur

- o Environnement : premiers pas, ajustements et paramètres
- o Cellules : insertion, sélection, édition...
- o Feuille de calcul : lignes et colonnes, gestion des feuilles de calcul
- o Formules et fonctions
- o Mise en forme : nombre et date, alignement, bordures...
- o Graphiques : création et édition
- o Impression : mise en forme de la feuille de calcul, vérification et impression

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
o Entretien individuel

o Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences
Attestation des acquis de formation

Dates

Du 07/11/2023 au 19/12/2023
Nous contacter pour un calendrier précis

Public

tout public

Durée

140 heures

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Polyvalent Arbez Carme
1 rue Pierre et Marie
Curie-Bellignat
01117 Oyonnax CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr