

Informatique Industrielle

TITRE Professionnel Technicien(ne) Supérieur(e) en Réseaux Informatiques et Télécommunications

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11909>

Objectif

Être en capacité d'installer de mettre en service, de sécuriser et d'assurer le bon fonctionnement des réseaux informatiques et télécommunications, voix, données, images. Ces tâches sont effectuées dans le respect des consignes, des procédures et des contrats de services.

Contenu

Le titre est constitué de trois CCP :

o CCP 1 : Exploiter les réseaux informatiques et de télécommunications et maintenir la continuité du service

Installer un ordinateur et le connecter au réseau
Déployer des postes de travail dans un contexte de virtualisation et de développement durable
Mettre en service des équipements et des logiciels de communication
Gérer et sécuriser les infrastructures de réseau
Assister les utilisateurs et assurer le support technique
Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique et télécommunications

o CCP 2 : Mettre en œuvre et gérer les réseaux informatiques et de Télécommunications

Mettre en service les éléments actifs de réseaux LAN et WAN
Gérer l'interconnexion de réseaux TCP/IP LAN et WAN
Mettre en service et virtualiser des serveurs informatiques
Installer et gérer les services de réseaux TCP/IP
Intervenir sur un système de messagerie informatique
Intervenir sur les services de la téléphonie

o CCP 3 : Sécuriser, administrer et proposer des solutions de réseaux informatiques et de télécommunications

Mettre en œuvre et gérer la sécurité du réseau informatique
Superviser et assurer la disponibilité et la qualité de service du réseau
Contribuer à la conduite des nouveaux projets de réseau
Apporter un appui technique dans une démarche commerciale
Assurer sa veille technologique

Prérequis

Titulaire d'un BAC PRO ou d'un titre niveau IV ou expérience professionnelle

Niveau d'entrée

Niveau IV (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel niveau 5 (ex-niveau III) (Niveau 5)

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

public dans le cadre du contrat de professionnalisation
o Contrat d'apprentissage
o Contrat de professionnalisation

Durée

606 heures

Modalités

En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

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

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 Industrielle

Travailler avec la robotique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11371>

Objectif

o Initier à la programmation de robots 6 axes.

o Pouvoir modifier un programme existant pour remédier à un mauvais positionnement ou une mauvaise saisie dans le cycle.

Contenu

Module 1 : Algorithmie

o Principe de conception d'un programme

o Conception d'un Processus

Module 2 : Fondamentaux de robotique

o Mécanique du mouvement

o Cinématique inverse des robots : équations et résolution, problématique.

o Programmation des équations de mouvement dans de petits robots didactiques

Module 3 : Langage VAL3

o Bases du langage

o Programmation du robot pour des cycles simples.

o Mise en œuvre

Prérequis

Public :

o Opérateurs

o Techniciens

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Codification de l'offre

23021 - Plasturgie

24451 - Robotique

Date de mise à jour

06/04/2021

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

o Module 1 : 4 à 8 heures

o Module 2 : 4 heures

o Module 3 : 4 à 8 heures

Effectifs

4 - 8

Modalités

Cours du jour

Collectif

Formation en présentiel

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

Plasturgie

CFAO Programmation CN: WORKNC

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11376>

Objectif

- o Initier à la programmation CN pour les modèles surfaciques et solides sur machines 3 axes
- o FAO pour détection et gestion automatique des géométries et des zones à usiner
- o Stratégie et élaboration des parcours d'ébauche et de finition

Contenu

Module 1 : Initiation

- o Découverte du logiciel
- o Décodage d'un programme existant
- o Structuration de programmes ISO
- o Création d'un brut
- o Création d'une origine de programmation
- o Choix d'outils
- o Conditions de coupe
- o Usinage avec programmation de parcours

Module 2 : Approfondissement

- o Optimisation des trajectoires
- o Optimisation des états de surface
- o Stratégie et élaboration des parcours d'ébauche et de finition

Prérequis

- Public :
- o Opérateurs
 - o Techniciens

Module 2 : Prérequis Module 1

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Modalités d'admission et recrutement

- o Formation en cours particulier ou en groupe

- o Possibilité d'adaptation du plan de formation en cours de parcours

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

o Module 1 : 16 à 20 heures

o Module 2 : 8 heures

Effectifs

1 - 4

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
Formation en présentiel

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

Electricité

PARCOURS FIBRE OPTIQUE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=15326>

Objectif

L'installateur de réseaux de télécommunications participe aux travaux de construction, d'extension et de modification des réseaux de télécommunications en effectuant l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de câblage d'équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphonie, télévision, internet) jusque chez leurs clients.

Les réseaux concernés mettent en œuvre les réseaux optiques (lumière dans des fibres optiques).

Contenu

oCCP : Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques

µ Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications optiques.

µ Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications optiques.

µ Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques.

oCCP : Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique

µ Tirer et fixer les câbles de branchement d'un réseau de télécommunications optique.

µ Installer et câbler les dispositifs d'extrémité optique de l'installation du client.

µ Mettre en service l'installation de télécommunications optique du client.

Chaque stagiaire passera dans le cadre de sa formation les modules réglementaires suivants :

Habilitation Electrique BS - BE Manœuvre

Travaux en Hauteur

CACES Nacelle 1B

SST

AIPR

COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

GESTION DES CONFLITS

Prérequis

- o Comprendre les consignes
- o Apprécier le travail en extérieur

Dates

Du 14/10/2019 au 21/01/2020

Public

tout public

Durée

350 heures

Effectifs

6 - 12

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

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 Industrielle

Excel dans la fonction technique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=307>

Objectif

Consulter des fichiers EXCEL, saisir des données et effectuer des impressions.

Créer des feuilles de calcul simples avec mise en page simple et édition des graphiques.

Créer des feuilles de calcul complexes, liaisons entre fichiers, mise en page avancée, graphique complexes

Contenu

Les tableaux simples

Concept du tableur

Formules simples

Modification de Tableaux

Mise en forme

Mise en page des documents

Création des graphiques

Techniques d'adressage

Adressage absolu et relatif

Champ nommé

Fonctions avancées

Formules conditionnelles

Formats personnalisés

Contrôle d'une feuille de calcul

Formules matricielles

Classeurs et liaisons

Concept d'un classeur

Insertion de feuille dans un classeur

Liaison feuille à feuille

Formules 3D

Gestion de listes

Concept de liste

Sélection d'une fiche, extraction

Fonctions sur les listes

Le mode plan

Intérêts du mode plan

Dates

Entrées et sorties permanentes
Nous consulter

Public

tout public

Durée

30 heures

La durée est définie en fonction des besoins de chaque stagiaire (à partir de 30h...) Le planning est conçu en fonction du stagiaire.

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé

Tarif

Nous consulter

Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -
MARTINIÈRE PLUS
41 Rue Antoine Lumière
69008 LYON

Contact

Isabelle Debeney
0478788484
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

Informatique

Titre professionnel Technicien d'assistance, maintenance informatique et réseaux

<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
- Remise à niveau si besoin

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

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 individualisé.

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

31051 - Maintenance assistance informatique

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 27/04/2021 au 18/02/2022

Public

demandeur d'emploi
Public Demandeur d'emploi, ayant un projet professionnel dans le domaine de l'informatique systèmes et réseaux

Durée

1020 heures

Durée variable en fonction des acquis (de 810 à 1128 h de formation)

Effectifs

10 - 14

Modalités

Cours du jour

Collectif

Individualisé

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

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

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

Informatique Industrielle

Administrateur système et réseau informatique - Titre professionnel TSSR de niveau 5 inscrit au RNCP

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14310>

Objectif

Etre capable de :

- Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée
- Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation
- Assister les utilisateurs dans l'utilisation de leur équipement numérique

Le technicien supérieur systèmes et réseaux participe à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Il intervient sur les systèmes et les réseaux, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise. Il assiste les utilisateurs dans l'utilisation de leur équipement numérique et contribue au développement de leurs compétences en expliquant les règles de sécurité et de bon usage des logiciels et des outils collaboratifs en ligne.

Il vérifie que les sauvegardes de tous les éléments de l'infrastructure (serveurs et équipements actifs du réseau) ont été réalisées, il surveille tous les équipements systèmes et réseaux et les journaux de sécurité et réagit lorsqu'il reçoit des alertes.

Il est sollicité par le centre de services pour diagnostiquer et résoudre les dysfonctionnements relevant du système, du réseau ou de la téléphonie sur IP. Il rétablit l'accès aux ressources partagées et aux applications. Il maîtrise les langages de script.

Il maintient et exploite le domaine ActiveDirectory et les ressources partagées.

A la demande de son responsable, il crée, supprime ou modifie les moyens d'interconnexion des sites distants de l'entreprise.

Il utilise les outils d'administration des différents environnements des services hébergés à l'externe et consulte les contrats pour rétablir ou améliorer le fonctionnement du service.

Le technicien supérieur systèmes et réseaux travaille dans une entreprise de services du numérique (ESN) ou à la direction des systèmes d'information (DSI) d'une entreprise, d'une administration ou d'une collectivité territoriale.

Il travaille en équipe sous la responsabilité du responsable technique ou du directeur des systèmes d'information de son entreprise, dans des emplois de Technicien systèmes et réseaux, Technicien support, Technicien réseau, Technicien informatique, Technicien d'exploitation, Administrateur Linux ...

Contenu

Modules constitutifs de Certificats de compétence professionnel du titre professionnel « Technicien supérieur systèmes et réseaux » de niveau 5 inscrit au RNCP :

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

Le titre professionnel « Technicien supérieur systèmes et réseaux » comporte également un certificat complémentaire de spécialisation « Administrer des serveurs Linux » qui permet l'accès

Dates

Entrées et sorties permanentes
Entrée en formation à tout moment de l'année

Public

tout public

Durée

Durée en centre :

Durée variable (de 800 à 1050 h)
en fonction des acquis du stagiaire

Durée en entreprise : 280 h (8 semaines)

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 8ème - Lycée Colbet
20 rue Louis Juvet
69008 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 Industrielle

Technicien supérieur Systèmes et réseaux informatiques - Titre professionnel TSSR de niveau 5 inscrit au RNCP

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

Objectif

Etre capable de :

- Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée
- Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation
- Assister les utilisateurs dans l'utilisation de leur équipement numérique

Le technicien supérieur systèmes et réseaux participe à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Il intervient sur les systèmes et les réseaux, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise.

Il travaille dans une entreprise de services du numérique (ESN) ou à la direction des systèmes d'information (DSI) d'une entreprise, d'une administration ou d'une collectivité territoriale. Il travaille en équipe sous la responsabilité du responsable technique ou du directeur des systèmes d'information de son entreprise, dans des emplois de Technicien systèmes et réseaux, Technicien support, Technicien réseau, Technicien informatique, Technicien d'exploitation, Administrateur Linux ...

Contenu

Modules constitutifs de Certificats de compétence professionnel du titre professionnel « Technicien supérieur systèmes et réseaux » de niveau 5 inscrit au RNCP :

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

Le titre professionnel « Technicien supérieur systèmes et réseaux » comporte également un certificat complémentaire de spécialisation « Administrer des serveurs Linux » :

Module 4 : Administrer les serveurs Linux : Installer, paramétrer un service sous Linux - S'appuyer sur les communautés d'utilisateurs - Mettre une application en production - Développer des scripts d'automatisation - Superviser les serveurs Linux

Prérequis

Etre 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)

Dates

Entrées et sorties permanentes
Entrée en formation à tout moment de l'année

Public

tout public

Durée

Durée en centre :

Durée variable (de 800 à 1050 h)
en fonction des acquis du stagiaire

Durée en entreprise : 280 h (8 semaines)

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 8ème - Lycée Colbert
20 rue Louis Jouvet
69008 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