Informatique / Réseaux et télécommunications

Licence professionnelle | Contrat d'apprentissage |
RNCP 29968

Licence Professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications Parcours Réseaux et sécurité (LP_RS)

PRÉSENTATION

Présentation de la formation

La formation est destinée à former des cadres techniques capables d'exercer les métiers liés à l'installation, la gestion, la sécurisation et la maintenance des réseaux, ainsi qu'aux environnements applicatifs qui les utilisent. Tous les types de réseaux sont concernés : réseaux de données, réseaux voix, réseaux mobiles, etc.

Objectifs :
- Maîtriser les outils du génie logiciel
- Maîtriser le déploiement de services
- Garantir la sécurité, l'authenticité et la confidentialité des données
- Maîtriser les outils d'administration informatique

Métiers visés

- Administrateur système/réseau/base de donnée
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Consultant en sécurité informatique
- Gestionnaire de base de données

Rythme d'alternance

Hebdomadaire : 2 jours université / 3 jours entreprises

UNIVERSITE/ECOLE

Adresse administrative Composante

CY Tech - sciences et techniques

Av. du Parc

95000 - CERGY PONTOISE

Journées Portes ouvertes

Le 27/01/2024 De 12h à 17h

Siège Établissement

CY Cergy Paris Université

Av. du Parc

95000 - CERGY PONTOISE

ADMISSION

Conditions d'admission

Pré-requis :

Les prérequis sont décrits sur le site du département (https://depinfo.u-cergy.fr/lprs), et du partenaire Accès ouvert aux candidats possédant de bonnes bases en informatique et titulaires d'un L2 à dominante informatique, classes préparatoires scientifiques, DUT (informatique, GTR, SRC, GEII), BTS informatique ou diplômes équivalents.

Modalités de candidature

Étude du dossier (CV, Lettre de Motivation, Relevés de Notes)

Entretien de motivation
Contrat d'apprentissage signé ou en cours de validation

CONTACTS

Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Corinne MAIN

contact@formasup-paris.com

Fabienne HETZEL

Pour les publics en situation de handicap (RQTH ou non) : consultez notre page Alternance et Handicap

Vos contacts « École/Université »

ZINDOVIC Maryse

maryse.zindovic@cyu.fr
01 34 25 66 17

PROGRAMME

Code RNCP 29964

Direction et équipe pédagogique

Licence Professionnelle « Sécurité et Réseaux »
Intervenants / Matière / Institution / Responsable Enseignant Grade / poste Coordonnées
Architecture des Réseaux UCP T.T. Dang Ngoc MCF 61
Commutation et Routage Auto-entrepreneur M. Jerome, Charles Lallemand Consultant
Interconnexion des réseaux commutés Lycée Conflans Eric Dondelinger PRAG BTS
Administration des systèmes UCP / EPMI Philippe Laroque MCF 61 et N. Ouassini
Base de données UCP Tianxiao Liu PRAG et Tao-Yuan Jen MCF 27
Anglais UCP Sylvie Falempin PRAG
Communication consultant Eric-Marc Poinboeuf Consultant
Séminaire Relation client Orange Philippe Regnault (Orange) Consultant
Droit du travail et contrats Prof. libérale F. Lebental Droit informatique Prof. libérale F. Lebental
Gestion de Projet UCP Tianxiao Liu PRAG

Virtualisation ILKI Adrien HUERRE Ingénieur réseaux
Accès et Sécurité Min. justice / CNRS Frédéric Bongat Ingénieur sécurité
Routage Wan et liens back up
VOIP / TOIP Iryna Andrianova UCP PU 61
Chiffrement et authentification UCP I. Briquel PRAG
Sécurité matérielle et logicielle Min. Justice / CNRS Franck Corsini Ingénieur sécurité
Audit de sécurité Min. Justice / CNRS Franck Corsini Ingénieur sécurité

Volume horaire session 2024 - 2025 année 1

Programme détaillé de la formation

Modalités pédagogiques

En fonction de chaque UE (Unité d'enseignement), cela peut être un projet, un gros TP noté, un examen "papier", une étude de cas à réaliser...

Contrôle des connaissances

En fonction de chaque UE (Unité d'Enseignement) : contrôle continu, écrits

Diplôme délivré

Diplôme de niveau 6 du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

COMPÉTENCES

Les métiers visés sont ceux de cadres techniques ayant des capacités de :
- Maîtrise de grandes structures multi réseaux, notamment grâce à une bonne connaissance des problèmes d'interconnexion et de gestion de réseaux,
- Analyse des aspects sécurité d'un réseau et de mise en place de solutions de sécurisation de l'utilisation du réseau,
- Maîtrise des aspects système et virtualisation liés aux applications réseau
- Participer à la réalisation des fonctions de communication des applications informatiques en réseau,
- Conduire un projet comportant le déploiement, la maintenance et l'évolution d'un réseau,
- Autonomie et de décision,
- Assurer un lien entre les clients de l'entreprise et une équipe technique.

Capacité à configurer, mettre en place et gérer une architecture réseau : réseau IP, interconnexion de réseaux commutés,

- Capacité à mettre en oeuvre et gérer la sécurité informatique : mise en oeuvre de techniques et outils de chiffrement, sécurisation des réseaux (ACL, pare-feu, DMZ, NAT, parades aux attaques réseau), accès VPN, audit de sécurité système et réseau, etc.
- Maitrise des systèmes de gestion de bases de données : conception de modèles conceptuels de données, requêtes SQL, utilisation d'un SGBD, réalisation d'applications web simples (HTML, PHP, CSS, etc.).
- Produire et traiter l'information technique : documenter un mode d'emploi, faire de la veille technique, rédiger un rapport technique, présenter ses travaux devant un public, etc.

Capacité à installer, gérer et maintenir un réseau et ses applicatifs : serveurs réseau (mail, web, DNS, DHCP, etc.), ou

- Capacité à administrer les systèmes : installation, configuration, administration Unix / Windows, gestion des utilisateurs et de l'installation de logiciel, mise en place de la virtualisation.
- Connaissance du droit du travail et des contrats, de la législation du travail, le respect de principes du droit de l'informatique (propriété intellectuelle, droit d'auteur, droit de l'image, marques, etc.).

- Adapter son comportement à l'entreprise et au client : travailler en mode projet, connaitre le fonctionnement d'une entreprise, respecter les consignes, établir un devis, travailler en équipe, etc.

- Communiquer : argumenter et convaincre, gérer la relation avec le client, mise en oeuvre et suivi des engagement