

FORMATION QUALIFIANTE (Niveau III) ADMINISTRATEUR SYSTEMES et RESEAUX



Vous êtes demandeurs d'emploi, salarié(e)s, fonctionnaires, chefs d'entreprise ?

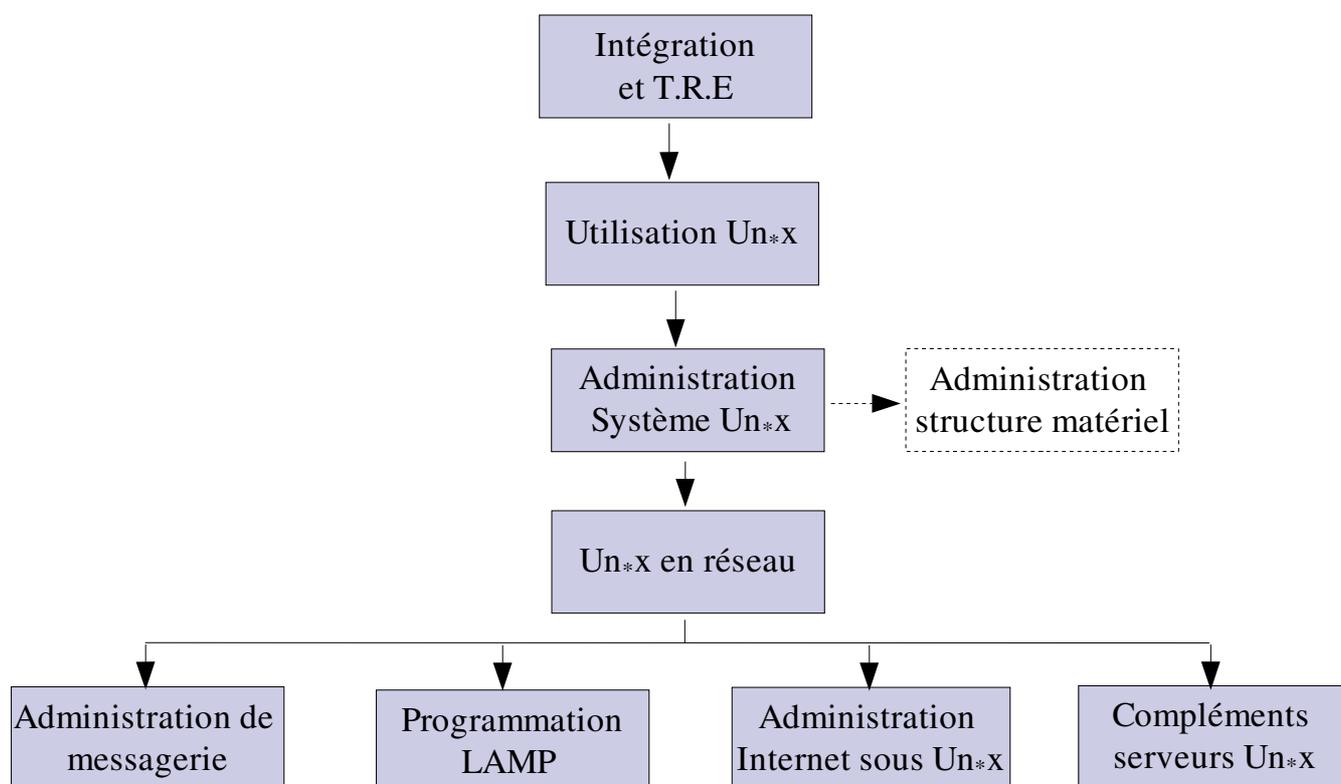
Objectif de la formation :

Avec l'émergence des logiciels libres dans le monde de l'informatique, il est progressivement apparue la nécessité de créer une formation administrateur des systèmes sous Un*x / Linux. Basée sur l'utilisation de logiciels libres, cette formation a pour objectif de vous préparer au métier d'administrateur de systèmes et réseaux. Elle constitue également une formation technique répondant à la demande professionnelle et aux exigences actuelles.

Organisation de la formation :

La durée totale de la formation est de 532 heures réparties en :

- Un enseignement en centre de 322 heures organisée sous forme de cours théoriques, de travaux pratiques et de projets.
- Un stage d'application en entreprise d'une durée de 210 heures a lieu à la fin de la formation.



Validations des acquis

Contrôle continu : Évaluation à chaque module et à la fin de l'ensemble des modules.

Stage d'application : Rédaction d'un rapport de stage

Sanction du stage : Attestation descriptive de compétences professionnelles (MRCCP)

à la suite d'un examen final comprenant : une mise en situation professionnelle, étude de cas et/ou soutenance orale.

A noter : La moyenne générale obtenue durant la formation et l'appréciation des formateurs seront pris en compte.

Dispositions financières

Possibilités de financement : Congé Individuel de Formation, Plan de formation entreprise, Programme Personnalisé de Formation Conseil Régional de Picardie

Formation gratuite et rémunérée pour les demandeurs d'emploi

Coût de la formation (hors région Picardie) : 2 862,58 €

Enseignements :

- Intégration et T.R.E.

Présentation de l'équipe pédagogique, de la formation et remise du livret de la formation.
Exercices de communication et d'expression orale
Rédaction de C.V.
Rédaction de lettre de motivation
Simulation d'entretien d'embauche
Méthodologie de recherche d'emploi

- Utilisation Un*x

Introduction aux logiciels libres et systèmes ouverts
Architecture des systèmes Un*x
Quelques commandes utiles
Les droits sur les fichiers
Présentation des interfaces graphiques
Présentation de suite bureautique ouverte
Analogie avec les autres suites bureautiques
Quelques autres logiciels utiles sous Un*x
Le fonctionnement des réseaux locaux

- Administration Systèmes Un*x

Introduction aux logiciels libres
Architecture des systèmes Un*x
Hiérarchie des fichiers systèmes
Gérer les comptes utilisateurs et les droits
Gérer les processus et les démons
Programmer les schell
Quelques commandes utiles
La gestion des fichiers et des droits d'accès
Installer un périphérique
Paramétrer un accès à Internet

- Administration Structure matériel

Architecture de la carte mère
Les processeurs
Le BIOS
Les périphériques IDE
Les périphériques SCSI,USB, PCMCIA,

- Un*x en réseau

Introduction aux architectures de communication
Modèle TCP/IP
Installation de TCP/IP
Administration avec TCP/IP
Utilisation de TCP/IP
Les utilitaires d'administration

- Administration de messagerie

Architecture d'un système d'annuaires LDAP
Fonctionnement général
Modèle services et protocoles
Configuration de serveurs de noms (DNS)
Exploitation d'un service de messagerie

- Programmation LAMP

Architecture LAMP
Programmation PHP
Interface CAI
Mise en oeuvre base de données (MYSQL, POSTGRSQL,...)
Intégration

- Administration Internet sous Un*x

Architecture d'Internet
Installation APACHE
Le protocole HTTP
Programmation d'un serveur PHP MySql
Exploitation et administration d'un serveur Internet
Les utilitaires d'administration

- Compléments serveurs Un*x

Architecture multi processeur
Complément réseau locaux
Architecture en grappe (cluster)
Configuration et exploitation d'un cluster
Administration de la sécurité
Administration d'un pare-feu

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Concevoir un réseau.
- Administrer un système Un*x / Linux.
- Installer un serveur de messagerie.
- Assurer l'exploitation des systèmes et réseaux
- Administrer une base de données.

Conditions d'accès :

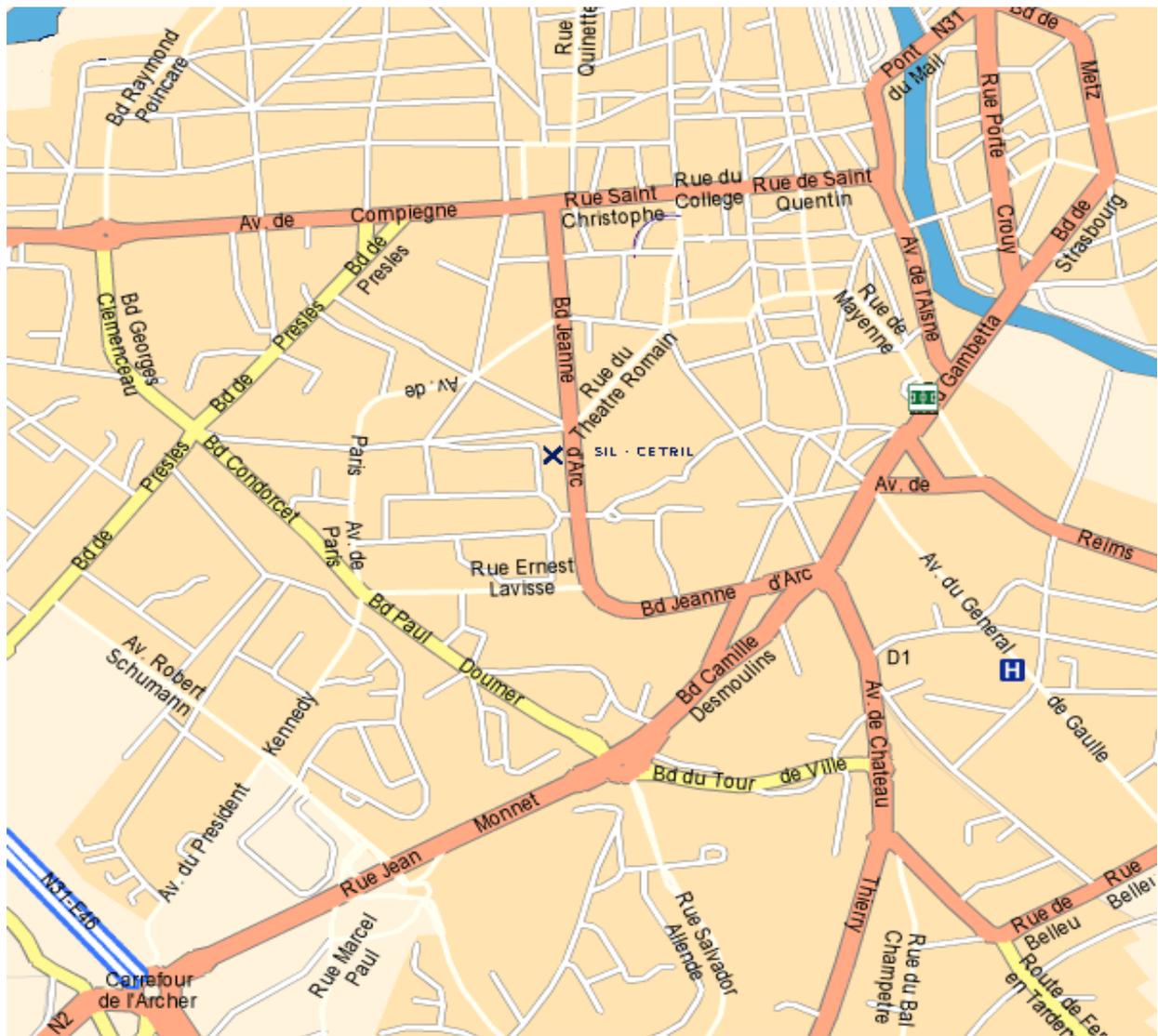
Admission sur dossier, entretien et tests d'évaluation
Un niveau Bac, savoir utiliser un ordinateur, connaître les bases d'une suite bureautique, qualité d'écoute, raisonnement logique.
Effectif en formation : 15 à 20 personnes .

Responsables du comité pédagogique :

- Bertrand BRULLER, responsable pédagogique.
- Boris ROUTIER, formateur.
- François DESARMENIEN, Directeur et formateur.



Plan d'accès



Pour tous renseignements s'adresser à :

Soissons Informatique Libre,
52 bd Jeanne d'Arc 02200 SOISSONS

Tél. : 03.23.76.76.96

Fax : 03.23.76.76.80

Mail : contact@sil-cetril.org

Site web : www.sil-cetril.org

Avec le soutien financier de :

