

FORMATION QUALIFIANTE (Niveau III) ADMINISTRATEUR SYSTEMES et RESEAUX



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

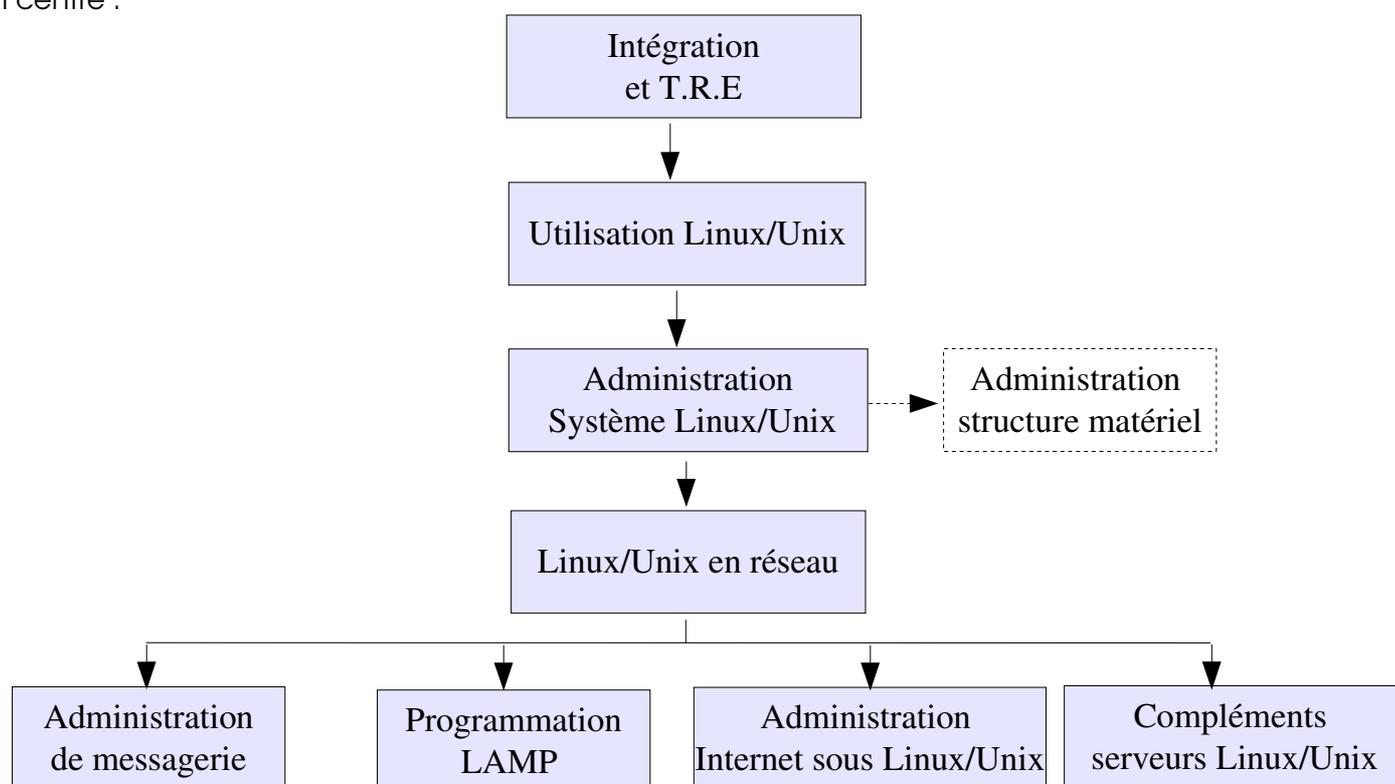
Objectif de la formation :

Avec l'émergence des logiciels libres dans le monde de l'informatique, il est progressivement apparu la nécessité de créer une formation administrateur des systèmes sous Unix® / 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 organisé sous forme de cours théoriques, de travaux pratiques et de projets.
- Un stage d'application en entreprise d'une durée de 210 heures qui a lieu à la suite des cours dispensés en centre .



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 des compétences professionnelles délivrée par la M2RCP d'Amiens. La délivrance de cette attestation est soumise à la réussite à l'examen finale. Celui-ci comporte une mise en situation professionnelle ainsi qu'une soutenance orale.

Dispositions financières

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

Formation gratuite et rémunérée pour les demandeurs d'emploi (si éligible)

Coût de la formation pour les entreprises et personnes habitant une autre région : se renseigner auprès de notre organisme.

Enseignements :

- Intégration et T.R.E.

Présentation de l'équipe pédagogique, 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 Linux ® / Unix ®

Introduction aux logiciels libres et systèmes ouverts
Architecture des systèmes Linux
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 Linux
Le fonctionnement des réseaux locaux

- Administration Systèmes Linux / Unix

Introduction aux logiciels libres
Architecture des systèmes Linux
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,

- Linux 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 CGI
Mise en oeuvre base de données (MYSQL, POSTGRSQL,...)
Intégration

- Administration Internet sous Linux

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 Linux

Architecture multi-processeurs
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 Linux / Unix
- Installer un serveur de messagerie.
- Assurer l'exploitation des systèmes et réseaux
- Administrer une base de données.

Conditions d'accès :

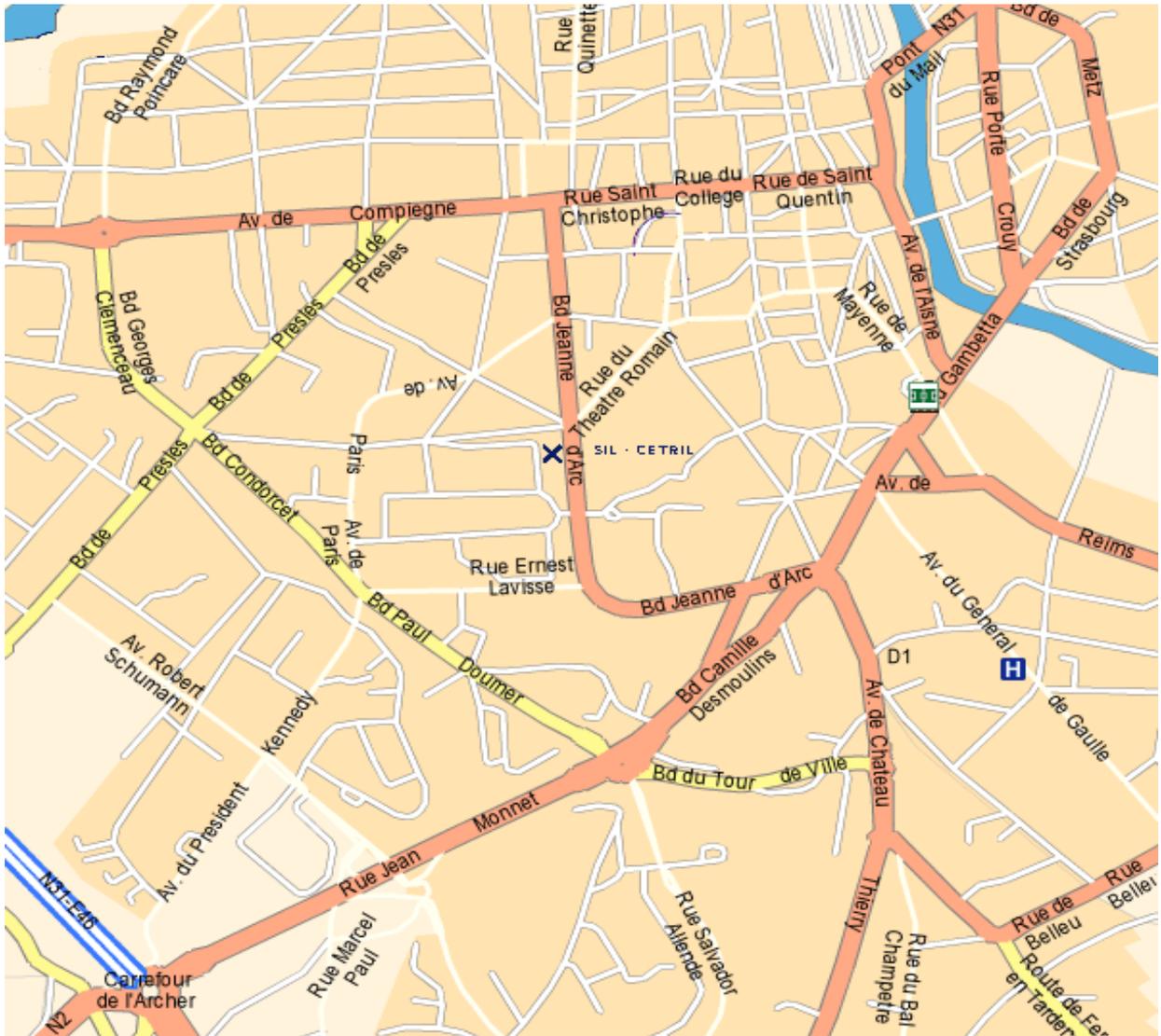
Admission sur dossier, entretien et tests d'évaluation
Un niveau Bac, savoir utiliser un ordinateur, connaître les bases d'une suite bureautique, qualité d'écoute, raisonnement logique.
Effectif en formation : 15 à 20 personnes .

Personnes à contacter :

- Administrateur de la formation : Philippe Laskowski
- Responsable du comité pédagogique : Bertrand Bruller
- Formateur : Boris Routier
- Assistante de direction : Céline Blasetti



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 : formation@sil-cetril.org

Site web : www.sil-cetril.org

Nos partenaires :

