Ref. formation 201304003012

Technicien(ne) Supérieur(e) en Réseaux Informatique & Télécommunications - TSRIT

Financement

Formation professionnelle continue
Programme régional de formation (PRF AS)

N° de marché :2012ID021S1089

Organisme responsable et contact

SITE INFORMATIQUE
MOISSONNIER Kadija
05.56.87.09.41
site.informatique@laposte.net

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Tests
Information collective
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Ouverte à toute personne ayant une formation de niveau V ou IV, une bonne pratique et une culture du milieu de la microinformatique. Le projet professionnel doit être clairement défini et le stagiaire doit avoir une bonne représentation des métiers de l'informatique. Méthode, rigueur, esprit logique et sens de l'organisation, Aptitude au travail en équipe, sens de la communication, discrétion, faculté d'adaptation, notions d'anglais.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Etre capable de contribuer à l'administration des réseaux informatiques et de télécommunications. Etre capable de proposer aux décideurs des solutions techniques répondant au besoin du client à l'interne ou à l'externe

Contenu et modalités d'organisation

- Systèmes de communication d'informations : équipements terminaux - Les matériels micro-ordinateurs : architecture, constituants périphériques : modems, imprimantes, scanners, moniteurs,. les éléments de liaison - Les logiciels systèmes d'exploitation station, serveur, multisystèmes logiciels d'application La sécurisation des données - onduleur - sauvegarde - antivirus - redondance disque - la sécurité : port client/serveur, encryptage, pare-feu Les réseaux - Transmission du signal - caractérisation du signal dans les domaines fréquentiels et temporels - transmission du signal sur support cuivre, fibre optique, hertzien et radio - techniques utilisées : modulation, codage, bande de base, multiplexage, modulation par impulsions codées - Pré-câblage, câblage, normalisation - les supports physiques : paires torsadées, coaxial, fibres optiques, hertziens - les règles de câblage : perturbations équipotentialité - brassage - recette de câblage, outils de test et de mesure - logiciel de gestion de câblage - sécurité électrique (connaissance des normes) Généralités sur les réseaux - architecture OSI, DOD ; famille TCP-IP - topologies, méthodes d'accès - commutation - routage - encapsulation - multiplexage Les différents types de réseaux et les protocoles associés - réseaux à commutation de circuits - réseaux à commutation de trame - réseaux à commutation de paquets (mode datagramme) - réseaux cellulaires Interconnexion de réseaux - routage - LS - Internet Les équipements d'interconnexion de réseaux - les matériels : répéteurs, concentrateurs; commutateurs ;routeurs - les logiciels : système d'exploitation routeur ; configuration par console L'administration de réseau - le partage des ressources - la gestion des utilisateurs - les scripts Méthodes et procédures - La supervision de réseau - SNMP - les fichiers «log» Méthodologie de maintenance - techniques de recherche de pannes, algorithmique - utilisation de ressources constructrices en ligne : drivers, listes d'incidents connus, - exploitation d'une documentation, utilisation de l'anglais - lecture de plans architecturaux - utilisation d'une application de schéma de câblage et réseaux - planification de tâches - réalisation d'un compte rendu

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien(ne) supérieur(e) en réseaux informatiques et télécommunications - *Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)*

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00003770	du 05/02/2013 au 13/12/2013	VILLENAVE D'ORNON (33)	SITE INFORMATIQUE		Non éligible	FPC
00003771	du 03/06/2013 au 18/04/2014	VILLENAVE D'ORNON (33)	SITE INFORMATIQUE		Non éligible	FPC

00003772	du 02/12/2013 au 27/10/2014	VILLENAVE D'ORNON (33)	**SITE INFORMATIQUE**	Non éligible	FPC
00007736	du 05/03/2014 au 30/01/2015	VILLENAVE D'ORNON (33)	**SITE INFORMATIQUE**	Non éligible	FPC