

Administrateur de réseaux et systèmes

Responsable : Serge Fdida

Public et prérequis

Assistants ingénieurs ou techniciens supérieurs en informatique de niveau Bac+2 ayant une expérience professionnelle en informatique d'au moins trois ans.

Objectifs

- Connaître l'architecture d'un ordinateur, les différents éléments d'un système d'exploitation, les outils de gestion des logiciels, les méthodes de qualité logiciel et les concepts d'administration des bases de données relationnelles.
- Maîtriser les procédures de sécurité informatique, le système Unix et le langage C, les technologies, les protocoles et les outils des systèmes de communication et de télécommunication.
- Être capable de mener une consultation pour les choix d'équipements informatiques. Être en mesure de suivre l'évolution des outils informatiques.
- Être capable de conduire un projet informatique.
- Les connaissances acquises devront permettre aux stagiaires de préparer la certification Linux LPI (Linux Professional Institute) de niveau 1 (LPIC1). Une préparation spécifique par des enseignants certifiés LPI aura lieu lors de la partie théorique de la formation. En tant que centre de formation académique agréé LPI, un examen sera organisé par nos soins à la fin de la formation théorique dans nos locaux.

Contenus

La formation comprend les modules :

- Initiation à l'administration de base de données.
- Programmation en C.
- Le système Windows 2008 et son administration.
- Le système Unix et son administration.
- Réseaux et télécommunications.
- Sécurité informatique.
- Conduite de projets.
- Anglais.
- + Conférences.

Matériel : une salle de travaux pratiques équipée de PC et des équipements réseaux est mise à la disposition des stagiaires (1 poste par stagiaire).

Contact administratif

Pôle sciences - Audrey VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5^è étage
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu

Organisation

Formation théorique : la formation se déroule à temps plein.

Stage pratique en entreprise : 3 mois, à partir d'avril 2015.

Nombre de stagiaires : minimum 15 - maximum 27.

Calendrier

Du 13 octobre 2014 au 30 juin 2015.

Validation

Diplôme d'Université (Niveau II – Bac + 4).

Tarif

8000 €.

(Individuels et demandeurs d'emploi, nous consulter)

(Brochure détaillée sur simple demande)

Mots-clés : informatique, base de données, systèmes d'information, systèmes, Oracle, Internet, PHP, administration, systèmes de gestion de bases de données, techniques et administration des réseaux, sécurité, langage C, Linux, Windows, conduite de projet, LPI, certification