

Résumé de la formation :

Planification de la formation : veuillez contacter le responsable pédagogique pour la programmation de la session.

LINUX : 1 jour

FORTRAN/C : 2 jours

Cette formation peut également être organisée sur un autre site (en intra entreprise).

Limité à 15 stagiaires.

Lieu : Institut Lumière Matière. Institut Lumière Matière - Bat. Kastler

10 rue Ada Byron - 69622 Villeurbanne Cedex

La formation peut aussi être organisée sur un autre site (déplacement des intervenants dans l'entreprise ou l'institution intéressée)

Public concerné :

Chercheurs, ingénieurs, techniciens scientifiques

Durée de la formation :

3 jours

3 à 4 jours en fonction des demandes de formation

Responsable de la formation :

FRANCK RABILLOUD

Telephone : 0472432931

Email : franck.rabilloud@univ-lyon1.fr

Contact formation continue et alternance (FOCAL) :

AMANDINE GENIN

Email : amandine.genin@univ-lyon1.fr

Objectifs de la formation :

Fournir les connaissances et l'expérience requise pour travailler avec les systèmes d'exploitation LINUX. Donner les bases de la programmation en C et/ou FORTRAN pour des applications scientifiques.

Programme :

Modulable : 3 à 4 jours en fonction des demandes de formation

Le programme indicatif suivant sera à la fois présenté sous forme de cours et immédiatement appliqué sur machine au travers d'exemples et de mini-programmes illustratifs

Système LINUX :

- Introduction générale, architecture, fichiers, répertoires
- Commandes pour les utilisateurs du système
- Scripts
- En option : Installation du système, quelques outils pour les applications scientifiques

Programmation en C/C++ :

- Structure d'un programme
- Variables, tableaux, expressions et opérateurs
- Structure de contrôle (boucles, conditions, ...)
- Fonctions

- Entrées-Sorties
- Pointeurs
- Allocation dynamique de la mémoire
- Structures, classes

Conditions de validation :

Attestation de formation

Lieu principal d'enseignement :

- Villeurbanne - La Doua

Tarifs :

Montant : 1200 euros

Modalités d'inscription :

Bulletin d'inscription à renvoyer complété et signé à inscription.fcsciences@univ-lyon1.fr