



INFORMATIQUE

Programmation système sous Unix / Linux

Objectif : <i>Acquérir les bases de la programmation système sous Unix / Linux. Maîtriser la manipulation des fichiers ainsi que les entrées – sorties sur les terminaux. Savoir créer et gérer les processus, manipuler des signaux, gérer et partager la mémoire et établir la communication entre processus.</i>	
PROGRAMME	Personnes concernées Toute personne impliquée dans la programmation système sous Unix / Linux. Pré requis : Avoir quelques notions de programmation en Langage C.
LA MANIPULATION DES FICHIERS • Les primitives de bas-niveaux : CREAT, OPEN, READ, WRITE • Les primitives de haut niveau : FOPEN, FCLOSE, FREAD, FWRITE	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de la programmation. Méthodes pédagogiques Exposés théoriques. De nombreux travaux pratiques. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. <u>Intra entreprise</u> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <u>Inter entreprises</u> Tarif par personne.
ENTREES-SORTIES SUR LES TERMINAUX • Descripteurs de fichiers associés à la console • Fonctions particulières pour la console : PRINTF, SCANF, GETCHAR, PUTCHAR, GETS, PUTS • Terminal de contrôle d'un processus • Modification des paramètres d'entrée-sortie : IOCTL	
LES PROCESSUS • Création : FORK, WAIT • Changement des segments d'un processus : les fonctions EXEC • Priorité des processus : NICE	3 jours 1 550 €
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN PROCESSUS • GETENV • GETPID • GETPPID	
LES SIGNAUX • Définition et liste des signaux • Fonctions de manipulation des signaux : SIGNAL, PAUSE, KILL, ALARM	Réf : DO012
GESTION DE LA MEMOIRE • Les fonctions MALLOC, FREE, REALLOC, CALLOC	
LA MEMOIRE PARTAGEE • Principe • Les fonctions : SHMGET, SHMCTL, SHMAT, SHMDT	
LA COMMUNICATION ENTRE PROCESSUS (PAR FICHIERS, PAR PIPES)	

Catalogue PROFORMALYS – 1200 stages inter entreprises – partout en France

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Informations, dates de stage et inscriptions sur www.proformalys.com