

Formation Linux



Eurogiciel vous propose de partager le savoir-faire de nos experts Linux au travers de nos sessions de formation professionnelle.

✓ Formation **inter-entreprises**: dans nos locaux (Rennes, Nantes, Toulouse, Paris, Bordeaux, Sophia, Marseille).

✓ Formation **intra-entreprise**: l'intervention s'effectue dans vos locaux dans l'environnement technique des participants. Cette formation peut être adaptée aux besoins de votre entreprise.

✓ Formation **individuelle**: cette formation permet une formation individuelle accélérée et personnalisée en se focalisant uniquement sur vos besoins.

Organisme agréé:

Le groupe Eurogiciel est un organisme agréé ce qui offre la possibilité de formations dans le cadre du DIF ou d'un OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé) de type FAFIEC, OPCAİM, ANFA...

Nous contacter:

formations@eurogiciel.fr

Tél. : 02 28 23 21 00

Fax : 02 51 13 94 38



✓ Formation Linux « Programmation système »:

Ce stage aborde les principaux concepts systèmes utilisés dans le développement d'une application Linux (appels système et bibliothèques dont principalement la LibC). Il traite notamment du multitâches sous Linux (processus/thread), de la gestion de la mémoire, de la communication et de la synchronisation inter-processus (signaux, files de message, mémoire partagée, sémaphores et mutex, tubes de communication), de la gestion des entrées/sorties et de la programmation réseau.

✓ Formation Linux « Kernel et drivers »:

Ce stage vise à présenter la structure générale et la structure détaillée du noyau GNU Linux. Il aborde de plus les différents types de drivers existant sous ce système (drivers de blocs, de caractères, réseau, pci, usb ...) via des méthodologies de développement spécifiques. Enfin, il aborde les concepts avancés régulièrement utilisés dans le noyau (DMA, interruptions, I/O, synchronisation, ...).

✓ Formation Linux embarqué:

Ce stage permet aux développeurs en informatique, confrontés aux problèmes de portage d'un noyau GNU Linux et d'applications sous cible Linux embarqué, de pouvoir concevoir un système GNU Linux sur mesure, optimisé à l'aide des différentes solutions de configuration Linux, et de mettre en œuvre une chaîne de développement croisé complète.

✓ Formation Linux temps réel:

Ce stage aborde l'ensemble des problématiques temps réel en environnement GNU/Linux, des couches basses du noyau jusqu'aux applications utilisateur. Les API Linux et POSIX-RT sont étudiées.

✓ Formation Autotools:

Apprenez à maîtriser les outils de build du « projet GNU »

✓ Formation Basculer de C vers C++:

Ce stage permet au développeur C d'apprendre toutes les subtilités du C++ par rapport au C.

Site web : <http://www.eurogiciel.fr>

Contact : formations@eurogiciel.fr

Tél. : 02 28 23 21 00

Expertise Linux



Eurogiciel vous propose de partager le savoir-faire de nos experts Linux en vous accompagnant sur vos projets Linux.

✓ **Assistance technique:**

Eurogiciel vous accompagne sur vos projets Linux dans vos locaux. Tous nos consultants bénéficient du support technique de nos experts, ce qui optimise la qualité de leurs interventions.

✓ **Développement au forfait:**

Eurogiciel s'engage à développer vos systèmes embarqués Linux dans son centre de services Linux. Vous bénéficiez du gain de productivité de nos équipes de spécialistes.

✓ **Audit:**

Eurogiciel intervient en expertise sur vos projets au travers de ses audits (performance, architecture, outils, qualité de code...)

✓ **Support technique:**

Support à distance (courriel, téléphone) de nos experts. Vous bénéficiez de conseils adaptés, au bon moment, selon vos besoins.

Quelques exemples d'expertise Eurogiciel :

✓ **Mise en place d'outils de profiling et d'audit de qualité de code**

✓ **Accélération des temps de boot**

✓ **Expertise en système temps réel mou ou dur**

✓ **Optimisation de vos chaînes de production logicielle (intégration continue, build, gestion de configuration, cross compilation...)**

✓ **Optimisation d'empreinte mémoire et de file système**

✓ **Sécurité de vos systèmes**

✓ **Migration logicielle vers OS Linux**

✓ **Développement de votre BSP (Board Support Package)**

✓ **Drivers**

✓ **Bootloader, bootstrap**

Nous contacter:

Patrick.leprince@eurogiciel.fr

Tél. : 02 28 23 21 00

Fax : 02 51 13 94 38



Site web : <http://www.eurogiciel.fr>

Contact : formations@eurogiciel.fr

Tél. : 02 28 23 21 00