



ATELIER Développer un Webserveur

Rester connecté à ses équipements à distance via internet permet d'apporter de la valeur à ses clients : monitorer son équipement à distance pour le maintenir, analyser l'usage qu'en fait les clients pour proposer d'éventuels services...

Proposer une interface de configuration ou d'usage indépendante de tout support matériel en faisant appel à un simple browser.

Cet atelier de deux jours vous permettra d'implémenter un webserveur dans vos équipements électroniques, comprendre les mécanismes et les contraintes associées, notamment les problèmes de sécurité.

Programme de l'atelier

JOUR 1

- Enjeux et problématiques
- Les contraintes de la mise en place d'un serveur Web sur une plateforme embarquée :
 - o Mémoire
 - o Performance
 - o Evolutivité
 - o Interopérabilité
 - o Sécurité
- Rappel des couches réseaux mises en œuvre
- Les solutions techniques existantes
- Installation et configuration du serveur Web

JOUR 2

- Accès à l'équipement via une interface Web
 - o Exemple de clients
 - o L'utilisation de scripts CGI et de pages PHP
 - o L'utilisation d'Ajax dans l'embarqué
- Mise en place d'un exemple concret :
 - o Configuration serveur
 - o Configuration client
 - o Configurer un système à distance
 - o Récupération d'informations, notifications
 - o Traitements au niveau du serveur



Organisation / planning

Les ateliers seront réalisés sur une plateforme embarquée (type iMX53-QSB fonctionnant avec Linux).

Les prérequis minimum pour la participation à l'atelier sont les suivants :

- ▶ Connaissance du système Linux
- ▶ Connaissance du langage C

Intervenant : Adeneo Embedded – Société d'ingénierie des systèmes embarqués

Participation aux frais :

- **Pour les PME adhérentes CAP'TRONIC : prise en charge totale du coût de l'inscription dans la limite de 10 hommes/jour de formation dans l'année d'adhésion.**

L'inscription sera validée à réception d'un chèque de caution de **100 € TTC** par personne, qui sera renvoyé au participant après l'atelier. En cas d'absence non remplacée à l'atelier, la caution sera encaissée et une facture sera établie.

Chèque de caution à retourner par courrier à :

JESSICA France – CEA Grenoble Bât. 51C – 17 rue des Martyrs – 38054 GRENOBLE CEDEX 09.

Si vous êtes une PME non adhérente, vous pouvez adhérer à l'association JESSICA France pour un montant de 598,00 € TTC, pour cela contactez l'ingénieur CAP'TRONIC.

- **Pour les entreprises non éligibles (*), les PME non adhérentes** : 400 € HT/jour/personne
 - 800 € HT soit **956,80 € TTC** (TVA 19,6 %) pour les 2 journées et par personne.
- **Pour les centres de compétences publics, membres actifs de JESSICA France :**
 - Nous contacter.
- **Pour les centres de compétences publics, qui ne sont pas membres actifs de JESSICA France :**
 - Nous contacter.

Contacts : Jean-Luc BAUDOUIN – baudouin@captronic.fr

Inscriptions : Janique PENOUD : pernoud@captronic.fr

(*) Critères d'éligibilité : Toute PME de droit français, de taille inférieure à 2000 personnes n'étant pas détenue à plus de 50% par un groupe de plus de 2000 personnes