



## Besoin d'un système d'exploitation ! Lequel choisir ?

**Le Mardi 18 Juin de 13h30 à 18h30**  
**à TELECOM Saint-Etienne, Salle du Conseil**  
**25, rue du Dr Remy Annino, 42000 Saint-Etienne**

**Cap'tronic, la CCI de St Etienne, Numélink et Telecom Saint-Etienne** vous proposent un séminaire sur « comment choisir son OS »

Les applications embarquées sont de plus en plus construites sur base d'OS. Cette couche logicielle permet de bénéficier de services (ordonnancement, pile de communication, fichiers systèmes,...) qui permettent de développer de façon plus rapide, indépendamment de la cible, en associant plus de souplesse et une robustesse accrue.

Cependant, décider d'adopter un OS n'est pas un choix neutre et simple à faire. C'est un choix crucial, fortement dépendant de l'application, qui a un impact important sur l'organisation de l'équipe logicielle et les compétences à maîtriser dans l'entreprise.

En synthèse, ce séminaire d'une demi-journée met le projecteur sur :

- Structure générale des OS
- Présentation de plusieurs types d'OS
- Grille d'analyse et de choix
- Retour d'expérience

### Intervenants :

Anthony Pellerin - Adeneo Embedded, société d'ingénierie en systèmes embarqués

Christian Charreyre - CIO Informatique

## PROGRAMME

- **13h30** Présentation des outils d'accompagnements de la CCI et de CAP'TRONIC
- **14h00** Présentation des principaux systèmes d'exploitation de l'embarqué
  - Architecture de l'OS
  - Les fonctions principales
- **14h30** Linux
- **15h10** Androïd
- **15h50** WinCE
- **16h30** *Pause*
- **16h45** Quelques mots sur QNX et VxWorks
- **17h15** Présentation d'une grille d'analyse comparative Androïd/Linux/Windows CE :
  - Empreinte mémoire, Temps de boot, Libre de droits vs royalties, Portage disponible, Aspect temps réel, Support HW, Technologies applicatives, Pérennité
- **18h00** Retour d'expérience d'une PME : CIO Informatique
- **18h30** Conclusion

## **Bulletin d'inscription**

**Besoin d'un système d'exploitation ! Lequel choisir ?**

**Le Mardi 18 Juin de 13h30 à 18h30  
à TELECOM Saint Etienne, Salle du Conseil  
25, rue du Dr Remy Annino, 42000 Saint Etienne**

**Société :** .....

**Code NAF :** .....

**Nom / Prénom :** .....

**Activités principales :** .....

**Adresse :** .....  
.....

**Effectif :** ..... **CA :** .....

**e-mail :** .....

*Inscription sur notre site internet [www.captronic.fr](http://www.captronic.fr)  
ou*

*Retourner le bulletin réponse avant le 12 Juin 2013*

*à JESSICA France, bât 51C - Janique PERNOUD  
17 rue des Martyrs 38054 GRENOBLE Cedex 9  
Fax: 04-38-78-50-70, e-mail : [pernoud@captronic.fr](mailto:pernoud@captronic.fr)*