

# Perl avancé

LP002

Durée: 2 jours

## Public:

Tout développeur souhaitant améliorer sa connaissance de Perl et acquérir les mécanismes avancés de programmation.

## Objectifs:

Maîtriser la programmation en Perl, particulièrement les modules et la programmation objet.

## Connaissances préalables nécessaires:

La connaissance des bases du langage Perl est indispensable.

## Programme:

- L'environnement : opérations sur les fichiers.  
communication inter-processus.
- Structures complexes : Références anonymes.  
Tableaux de tableaux.  
Hash de hash.  
Opérateur ref(). Opérateur Dumper.
- Programmation objet : Les constructeurs,  
manipulation des objets,  
méthodes, notion d'héritage.  
Test de classes.
- Les modules : Définitions. CPAN : les modules archivés.  
Installation et utilisation d'un module.  
Blocs BEGIN et END.
- Module Perl/TK : Présentation. Principe des widgets.  
Fenêtre principale. Widgets de base.
- Module DBI : Présentation et installation.  
Exemples d'utilisation.
- Programmation web avec CGI : Le module CGI. Méthodes fournies par CGI.pm  
Import du module complet ou de groupes de méthodes.