

HEI

PROG1. Algorithmique

Aucune description

Niveau : Avancée

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | 20 heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

• Savoir mécaniser les calculs dans le paradigme impératif, connaître les rudiments du paradigme fonctionnel

Programmes de cette formation

• - Contenu

? Revue d'algorithmes déjà connus : équations quadratiques,

division euclidienne.

? Graphe de flot de contrôle. Etats en programmation impérative :

variables et compteur ordinal. Effets de bords : instruction

d'affectation. Branchement et itération.

- ? Implémentations en JavaScript.
- ? Définitions de fonctions. Pile et tas. Fonctions récursives terminales et non terminales. Accumulateurs.
- ? Machine de Turing vs Lambda-calcul. Fonctions comme citoyens de première classe en programmation fonctionnelle. Applications partielles.