



Introduction à la programmation fonctionnelle en OCaml

Objectifs et contenu

- Construction de bases du langage: calculs arithmétiques, flottants, notion d'identificateur, fonctions et appels de fonctions, constructions impératives classiques.
- Programmation structurée par les types: type enregistrement, type somme, polymorphisme.
- Programmation fonctionnelle: fonctions de première classe et d'ordre supérieur.
- Programmation modulaire: usage et définition de modules et de modules paramétrés.
- Développement logiciel en OCaml: gestionnaire de paquets OPAM, tests unitaires, déploiement d'applications.

Intervenant(s)

Matthieu Sozeau (INRIA, IRIF)

Page personnelle : <https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~sozeau/>

Page du laboratoire : <https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/>

Public visé

Non précisé.

Prérequis

Notions basiques de programmation dans tout langage.

Durée et emploi du temps

3-4 jours.

Infrastructure requise

Salle avec postes de travail ou ordinateurs portables des participants.

