

# DÉVELOPPEMENT WEB EN OCAML



Cette formation sur 2 jours fournit aux apprenants une vision générale des différents composants permettant le développement d'applications web en OCaml. Abordant aussi bien la monad de concurrence Lwt, les différents serveurs web disponibles permettant d'héberger des API Rest, l'accès aux bases de données, la manipulation de données en JSON, ou encore la programmation coté client vers Javascript en utilisant `js_of_ocaml`. Des ateliers pratiques permettent d'utiliser tous les frameworks sur des cas réels.

## INFORMATION

**Price:** 1500 EUR excl. taxes

**Duration:** 2 days

**Practice:** 50%

*Public*

**Développeurs**



*Pre-requisites*

**Algorithmique**



**Autre langage**



*Pedagogical Objectives*

- Programmation concurrente avec Lwt
- Serveurs web en OCaml
- Accès aux bases de données
- Manipulation du format Json
- Introduction à `js_of_ocaml`
- Utilisation avancée de `js_of_ocaml`

*Langages*

**Français**



**English**



*Indicateurs de résultats*

Pas encore disponibles.

## CONTACT

✉ [contact@ocamlpro.com](mailto:contact@ocamlpro.com)

☎ +33 6 72 73 37 53

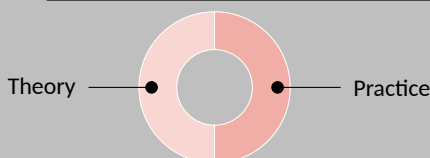
📍 21, rue de Chatillon, 75014, Paris, France

🏠 [training.ocamlpro.com](http://training.ocamlpro.com)

🐦 @ocamlpro

Version: November 15, 2022

## THEORY VS PRACTICE



## TRAINERS

### Fabrice Le Fessant (OCaml)

Fabrice est un ancien chercheur en informatique de l'INRIA, spécialisé dans les langages de programmation et les systèmes distribués. Fondateur d'OCamlPro, il est expert de nombreux langages, des langages génériques OCaml et Rust aux langages dédiés comme Solidity et Michelson. Il a été membre de la coreteam du compilateur OCaml, et est le créateur et mainteneur de nombreux paquets sur le repository Opam.

### Milan Martos (OCaml)

Milan est ingénieur R&D chez OCamlPro depuis 2022. Fort d'une expérience en création de startup et d'un goût prononcé pour étudier l'UX des applications, il conçoit les interfaces d'applications OCaml en `js_of_ocaml`.

## TRAINING PROGRAM

### Programmation concurrente avec Lwt

#### Serveurs web en OCaml

- Eliom
- La bibliothèque Cohttp
- Le framework Dream
- Le framework EzAPI

#### Accès aux bases de données

- La bibliothèque PgOCaml

#### Manipulation du format Json

- Le ppx json-data-encoding
- Déclaration de services dans EzAPI

#### Introduction à `js_of_ocaml`

#### Utilisation avancée de `js_of_ocaml`



## EVALUATING PROGRESS

---

We make the progress of our trainees and its evaluation a core aspect of our courses. Indeed, guaranteeing the durable acquisition of the skills at hand is key, especially for the newer comers. To that extent, we will have trainees undergo tailored group works, exercises and hands-on practice which modalities can all be customised to your specific needs.

At the end of the course, you will have an opportunity for feedback to help us improve upon our methods. This is crucial as we believe there is always room for learning on both sides of the desk and no opinion other than yours matters more for us to do so.

## CONSIDERING RQTH(RECOGNITION OF HANDICAPPED WORKER STATUS)

---

If people with disabilities are part of the course, do reach out to us so we can adapt the training accordingly.

## PEDAGOGICAL RESSOURCES

---

The ressources are written by the OCamlPro team prior to the courses. Documents are generally written in english and can be translated to french if need be.

## FUNDING RESORTS IN FRANCE

---

Unfortunately our trainings cannot yet be funded by institutions such as OCPO (despite these funds fully covering the price of our trainings), neither can they be funded by CPF.

## INTER CORPORATION TRAININGS

---

Les horaires pour nos formations inter-entreprises in-situ sont :  
Start - 9:30AM Lunch Break - 12:00PM to 01:00PM End - 05:30PM