APPLIS WEB EN RESCRIPT

Cette formation sur 3 jours est une plongée dans l'univers du langage ReScript (anciennement ReasonML), créé par Facebook et basé sur le langage OCaml. ReScript permet de développer rapidement des applications web robustes. Cette formation couvre à la fois le langage, les outils et les frameworks disponibles, permettant aux apprenants de développer immédiatement des applications web complètes lors d'ateliers pratiques.

INFORMATION

Price: 2000 EUR excl. taxes
Duration: 3 days
Practice: 50%

Public
Développeurs

Pre-requisites
Algorithmique
Autre langage

Pedagogical Objectives

- Introduction à la formation Rescript
- Présentation de ReScript
- Installer son environnement ReScript
- Écrire et tester un programme de base
- Les types de données prédéfinis
- Contrôle avancé
- La bibliothèque standard
- Définir de nouveaux types de données
- Le système de types

Langages
Français
English

Indicateurs de résultats
Pas encore disponibles.

CONTACT

contact@ocamlpro.com
+33 6 72 73 37 53
21, rue de Chatillon, 75014, Paris, France
training.ocamlpro.com
@ocamlpro

Version: November 15, 2022

TRAINERS

TRAINING PROGRAM

Introduction à la formation Rescript

- Présentation générale et objectifs de cette formation OCaml
- Principales caractéristiques du langage, avantages et positionnement

Exemples de cas pratiques : tour de table, échanges sur les différents contextes professionnels et les perspectives d'application des nouvelles compétences

Présentation de ReScript

- L'histoire de OCaml, ReasonML et ReScript
- L'écosystème de ReScript

Installer son environnement ReScript

- Installer ReScript
- Les éditeurs pour ReScript
- Créer un projet ReScript, le compiler et le tester

Tout au long de la formation, une application web basée sur React pour ReScript sera utilisée pour évaluer l'acquisition de connaissances.

Écrire et tester un programme de base

- Structure du programme
- Définitions et expressions
- Structures de contrôle

Les types de données prédéfinis

- Les types en ReScript
- Les types primitifs
- Les types impératifs prédéfinis
- Les types fonctionnels prédéfinis

Contrôle avancé

- Les boucles impératives
- Les fonctions de première classe
- Le filtrage de motifs sur les valeurs
- Les exceptions

(continued on page 2)

APPLIS WEB EN RESCRIPT (PAGE 2)

La bibliothèque standard

- Les types primitifs
- Les structures de données
- Manipuler le DOM HTML

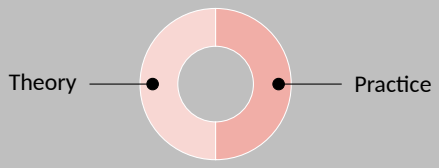
Définir de nouveaux types de données

- Les alias de types
- Les enregistrements
- Les types algébriques
- Les exceptions
- Les types récursifs
- Le polymorphisme

Le système de types

- L'inférence de types
- L'algorithme d'unification

THEORY VS PRACTICE



USEFUL INFORMATION

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