

Mis à jour le 29/11/2023

S'inscrire

Formation ELM

1 jour (7 heures)

Présentation

Un langage qu'on Elm !

Vous êtes un développeur "Backend" dans un super langage fonctionnel et vous souhaitez proposer une (jolie ?) interface graphique à vos utilisateurs ? Mais peut-être que...

- Javascript vous effraie ?
- vous vous êtes perdus dans les milliers de façons de faire du "React" ?
- ?CSS s'apparente à de la magie noire à vos yeux ?

Cet atelier vous propose de découvrir Elm, un "langage exquis pour des web apps fiables". Venez découvrir :

- son compilateur qui vous aidera à progresser facilement !
- ? la simplicité de son système de types, transformant votre code en jeu de Lego ?
- ? comment gérer simplement le style ?

Objectifs

- Découvrir le langage Elm, la syntaxe et ses particularités
- Savoir développer une interface graphique en utilisant la composition via le système de types
- Découvrir les différentes méthodes pour structurer les communications entre le client et le serveur (backend)

Public visé

Développeurs backend

Pré-requis

Connaissances de base sur Scala ou tout autre langage fonctionnel.

Programme de Notre Formation ELM

Découverte du langage

Ajout de fonctionnalités

Les différentes options pour les styles

- CSS “classique”
- elm-css
- elm-css avec Tailwind
- Solution sans CSS avec elm-ui

Construire une interface graphique de A à Z

Communiquer avec le serveur

- Écrire les “décodeurs” à la main
- Générer automatiquement les types et décodeurs à partir du code Scala

Communication avec Javascript

- Les ports
- Les custom elements

Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.