

Formation Mise en situation développeur front-end 2

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs web, intérateur, développeur Front-End
Pré-requis :	Suivre le cursus Développeur Front End
Objectifs :	Réaliser une API Rest à l'aide de Node JS
Référence :	FOR101088-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Cette mise en situation a pour objectif de permettre aux stagiaires de mettre en application, au travers d'un projet fil rouge dont le sujet est libre au choix, les connaissances acquises dans le cadre d'un projet d'envergure.

Ce projet est réalisé par petite équipe (idéalement, 3 personnes par équipe), permettant ainsi de mettre les participants en situation de travail collectif (négociation, communication, partage d'outils, distribution des tâches).

Exemples de projets réalisés par les promotions précédentes :

- Quiz en ligne
- Portail d'événements culturels ou sportifs
- Plateforme de visioconférence
- Simulateur d'évolution naturelle
- Environnement numérique de travail pour le suivi de cours en ligne
- Générateur de CV
- Application d'échange de livres d'occasion
- Gestion d'un fan-club
- Assistant de sélection d'équipe pour coach sportif
- etc...

Expression des besoins et préparation :

Modélisation, conception d'une application dont le sujet est laissé libre au stagiaire.

Rédaction d'un cahier des charges.

Mise en place des outils et techniques nécessaires à la réalisation d'un projet commun.

Mise en place d'un backlog produit

Réalisation :

Réalisation d'une API Rest utilisant les technologies étudiées (NodeJS, MongoDB, MySQL).

L'API doit :

- inclure une connexion à une base de données
- permettre d'afficher, ajouter, modifier, supprimer les ressources
- utiliser une authentification avec JWT
- gérer les droits des utilisateurs
- être versionnée sous GIT et mise à disposition sur un dépôt distant (exemple : Github ou Gitlab)
- être couverte au moins partiellement par des tests unitaires.