

## Formation Mise en situation développeur front-end final

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Durée :</b>                                | 5 jours                                                        |
| <b>Public :</b>                               | Tous                                                           |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Suivre le cursus Développeur Front End                         |
| <b>Objectifs :</b>                            | Réaliser un projet fonctionnel à l'aide d'un framework JS      |
| <b>Sanction :</b>                             | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| <b>Taux de retour à l'emploi:</b>             | Aucune donnée disponible                                       |
| <b>Référence:</b>                             | MIS101089-F                                                    |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | 4,89 / 5                                                       |

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 Application Web utilisant les technologies étudiées (React, Redux, VueJS, Angular).

L'application doit :

- être réalisé à l'aide d'un framework javascript
- inclure les maquettes réalisées durant les ateliers précédent
- connecter le projet à l'API réalisée durant l'atelier précédent
- récupérer et afficher les données de l'api
- inclure une authentification avec récupération de token
- 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.