

## Formation Mise en situation Développeur C#

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeurs C#
<b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de la plateforme .NET
<b>Objectifs :</b>	Mettre en application les connaissances acquises dans le cadre d'un projet d'envergure.
<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>	MIS101057-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

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 laissé libre, 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...

Cette mise en situation sera répétée en trois sprints de 2 jours (+ un sprint additionnel de 3 jours pour les participants n'ayant pas de stage en immersion) afin de couvrir l'intégralité des points suivants :

### Expression des besoin et préparation :

Modélisation, conception d'une application dont le sujet est laissé libre au stagiaire.  
Rédaction d'un cahier des charges incluant différents diagrammes UML.  
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 (Entity Framework, base de données relationnelle, ASP.NET MVC, web services).

L'application :

- doit inclure un système d'identification.
- doit également permettre de saisir et d'afficher des données.
- doit être couverte au moins partiellement par des tests unitaires.
- doit être versionnée sous GIT et mise à disposition sur un dépôt distant (exemple : Github ou Gitlab)