

## Formation Mise en situation Orchestration et Monitoring - Coursus DevOps

|                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durée :</b>                                | 2 jours                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Public :</b>                               | Tous                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pré-requis :</b>                           |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Objectifs :</b>                            | Savoir provisionner des infrastructures avec des outils d'industrialisation - Maitriser le déploiement micro-services avec les conteneurs - Superviser l'infrastructure - Collecter et analyser les données |
| <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>                             | MIS100570-F                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | 4,73 / 5                                                                                                                                                                                                    |

Les stagiaires effectueront, en binôme, la mise en place d'une infrastructure de type conteneur et de ses services regroupant :

- Le déploiement de deux serveurs Linux avec Terraform
- L'installation d'un cluster docker idéalement avec un outils d'industrialisation (Ansible)
- La mise en place d'une solution de monitoring des daemon Docker (Prometheus)
- Le déploiement d'une stack ELK pour y injecter les logs des scripts développés durant le cursus