
Programme de Formation

Jumeaux Numériques : Introduction au Jumeau Numérique (Dirigeants inclus)



Organisation

Durée : 3 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

La formation s'adresse aux dirigeants et leaders du secteur de l'ingénierie.



Objectifs pédagogiques

- Comprendre la généalogie, anatomie et physiologie des jumeaux numériques
- Identifier les opportunités ainsi que les tendances futures



Description

Le jumeau numérique a pour but l'émulation d'un actif (composant, système ou système de systèmes), avant ou après son existence, avec comme finalité de rendre agile sa conception (optimisation, analyse de fiabilité...) et/ou son opération (contrôle, diagnostic, pronostic maintenance prédictive, prise de décision...).

Cette formation introduit la généalogie, l'anatomie et la physiologie du jumeau numérique, décrit des technologies, leur maturité et leur chainage. Elle permet aussi la mise en œuvre et l'analyse de différentes réalisations majeures en ingénierie.

Une formation personnalisée pourrait être envisagée, en intégrant des TP et des projets pratiques. Un accompagnement au déploiement des techniques au sein des entreprises et à la réalisation des projets d'intérêt industriel serait aussi envisageable.



Prérequis

Connaissances dans le domaine de la simulation numérique, de l'IA, de l'apprentissage machine et du génie logiciel.





Modalités pédagogiques

La formation sera composée intégralement des cours en présentiel, en langue française avec les supports en anglais (français sous demande).



Moyens et supports pédagogiques

Les participants pourront utiliser leurs ordinateurs personnels.

Les contenus des cours, des articles (de libre accès), ouvrages des intervenants et logiciels en libre accès seront fournis aux participants.



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.