PROGRAMME DE FORMATION

PANORAMA DES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES SOUVERAINES

Cette formation explore comment les technologies de pointe peuvent répondre aux **enjeux de performance industrielle, de souveraineté et de durabilité.**
À travers **des études de cas concrets** et une **visite immersive au sein de nos installations industrielles**, les participants découvriront comment **l'innovation collaborative** permet de développer des **technologies.**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Présenter **le panorama de technologies** développées à l'IRT Jules Verne dans les domaines des **procédés innovants métalliques et composites**, de **la robotique** et des **technologies numériques** appliquées au **manufacturing** (IA, CND...).
- Expliquer et illustrer **des technologies clés** développées à l'IRT Jules Verne et dans d'autres instituts (CNRS, INRIA, CEA Tech) :
  - Procédés et Matériaux Métalliques
  - Procédés et Matériaux Composites
  - Robotique et cobotique
  - Modélisation et simulation
  - Surveillance, Inspection et contrôle procédés
- Analyser **les enjeux stratégiques et de souveraineté technologique** via des cas d'étude concrets.
- Découvrir les mécanismes **d'innovation collaborative** et **les sources de financement** associées.

INFORMATIONS PRATIQUES

- La formation peut être animée à l'IRT Jules Verne (44340 Bouguenais) ou sur site (chez le client).
- Formation de 12h (4 modules de 3h)
- Tarif adapté en fonction de vos besoins (nous consulter pour devis)
- Si la participation à la formation nécessite des aménagements particuliers, merci de nous l'indiquer en amont de la formation à formation@irt-jules-verne.fr

POURQUOI CHOISIR L'IRT JULES VERNE

- Expertise de + de 10 ans sur des projets collaboratifs innovants avec des industriels (AIRBUS, Naval Group, EDF, GE, Safran...)
- Expérience en formation auprès d'écoles (ENSAM, CentraleSupélec, AMSC Coëtquidan...)

PUBLIC CIBLE ET PRÉREQUIS

- Public Cible : Tout public
- Prérequis : Aucun

PROGRAMME DE FORMATION

PANORAMA DES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES SOUVERAINES

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Panorama des Technologies développées à l'IRT Jules Verne et autres structures (3h)

- Présentation d'expertises de l'IRT JV, CEA, INRIA.
- Focus sur la robotique : applications, défis techniques et tendances.

Module 2 : Impacts, enjeux stratégiques et souveraineté technologique (3h)

- Analyse des impacts économiques, environnementaux et sociaux des technologies développées à l'aide d'études de cas de projets de recherche appliquée des 10 dernières années.
- Contribution de l'innovation dans les politiques publiques (ex : transition écologique, relocalisation industrielle).

Module 3 : Innovation Collaborative & Financement (3h)

- Présentation de modèles d'innovation collaborative avec des exemples de partenariats public-privé.
- Identification des sources de financement (subventions, appels à projets, fonds européens).
- Rôle des Instituts de Recherche dans les écosystèmes d'innovation européens (ex: France 2030, BPI).

Module 4 : Visite de l'IRT Jules Verne et retour d'expérience (3h)

- Présentation et explication de démonstrateurs technologiques : comment ces innovations répondent aux défis de l'industrie (réindustrialisation, souveraineté et durabilité)

METHODES, MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- **Méthodes pédagogiques :**
  - **Apprentissage hybride :** Approche pédagogique combinant modules en présentiel et e-learning
  - **Approche interactive : C**ombinaison de **présentations d'experts**, d'**ateliers pratiques** (études de cas), et une illustration concrète via une **visite de l'IRT Jules Verne** pour ancrer les apprentissages dans le réel.

- **Moyens :**

Chaque stagiaire devra se munir d'un ordinateur.

- **Supports pédagogiques :**

Plateforme collaborative pour le partage des ressources (ex : support de présentation, études de cas, vidéos).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation par projet : Analyser un cas concret d'innovation collaborative et proposer une application pour l'action publique.

Quiz interactif en amont de la visite pour engager les participants.