

22NIDI4057

IBM FRANCE : Quantique - Initiation à l'informatique et au calcul quantique

ATTENTION : Votre inscription ne se fait pas sur GAIA-CEFPEP mais directement sur le lien CEFPEP suivant :
<https://cataloguecefpep.education.fr/inscription/?stage=22NIDI4057>

Cette formation concerne toutes les académies

Type de formation :

- 1 - Découverte des filières métiers et de leurs évolutions (dont filières de France 2030)

Présentation de l'organisation :

Le numérique fait partie du quotidien des entreprises. L'informatique évolue vite et l'innovation technologique est permanente : cloud, cybersécurité, data, intelligence artificielle.....

Nous souhaitons partager avec les professeurs d'informatique notre expérience concrète du monde de l'entreprise et les technologies qu'elles adoptent, pour préparer dès aujourd'hui les élèves aux métiers de demain.

Objectifs :

Le quantique va révolutionner l'informatique. Ces capacités de calcul nouvelles ouvrent les portes à de nouvelles possibilités pour les entreprises. Cette formation propose une mise en perspective au travers de définitions, de cas d'usage et d'exercices pratiques à la portée de tous.

Programme :

Informatique quantique

- Définitions et concepts fondamentaux
- Cas d'usages dans l'entreprise de demain

Calcul quantique

- Exercices pratiques à réaliser avec vos élèves.

Principales compétences développées :

Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle

- Sensibiliser les élèves aux perspectives d'évolution des métiers (compétences, outils, applications...)

Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Présenter et utiliser les principales fonctionnalités d'une application métier ou progiciel

Dates : du 09-11-2022 au 09-11-2022

Lieu : FORMATION A DISTANCE, FORMATION A DISTANCE

Horaires : 16h00 - 18h00

Nombre de places : Minimum : 8 Maximum : 100

Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**
Economie et gestion, Documentation, Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences et techniques industrielles
- **Autres Personnels**
Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT)
- **Inspecteurs (IA IPR, IEN...)**

Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel),
Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...),
Post-bac

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Moyen

Prérequis éventuels :

Ce stage ne nécessite aucun prérequis.
S'agissant d'une initiation, il ne fait appel à aucune connaissance particulière en mathématique.

Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

Mac ou PC connecté
accès au portail www.ibm.com/academic

Partenaires:

