

22NIDI4004

## IBM FRANCE : Nouvelles techno du Cloud : enseigner les Containers et Microservices

**ATTENTION : Votre inscription ne se fait pas sur GAIA-CEFPEP mais directement sur le lien CEFPEP suivant :**  
<https://cataloguecefpep.education.fr/inscription/?stage=22NIDI4004>

### Cette formation ne concerne que certaines académies :

PARIS, CRETEIL, VERSAILLES

### Type de formation :

- 2 - Perfectionnement/approfondissement des compétences métiers

### 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'ils adoptent, pour préparer dès aujourd'hui les élèves aux métiers de demain.

### Objectifs :

Le Cloud Computing évolue très vite. IBM accompagne les entreprises dans la modernisation de leurs infrastructures et les conseille dans leurs choix technologiques. Nos experts partagent avec vous les évolutions qu'ils constatent chez leurs clients: kubernetes, OpenShift..et proposent des tutoriels.

### Programme :

Matinée :

- les enjeux du Cloud pour les entreprises
  - principales technologies émergentes : Containers, Microservices, Cloud Hybride, OpenShift, Kubernetes....
  - Prise en main des outils Cloud Computing de la plate-forme Open Source IBM Cloud.
  - Présentation de quelques tutoriels simples à réaliser en classe avec vos élèves.
  - Présentation du programme IBM Academic Initiative réservé aux enseignants et à leurs élèves : [www.ibm.com/academic](http://www.ibm.com/academic)
- enseignants : accessible avec votre adresse e mail académique (par ex @ac-xyz.fr)  
élèves : accessible avec l'e-mail de son ENT (par exemple : @monlycee.net)

Après-midi optionnelle :

- visite du Client Innovation Center IBM France
- présentation des principaux cas d'usage de l'intelligence artificielle contextualisés dans des environnements d'entreprises : supermarché, agence bancaire, hôpital, usine...

### Principales compétences développées :

#### Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Présenter et utiliser les principales fonctionnalités d'une application métier ou progiciel
- Sélectionner et utiliser des outils collaboratifs et usages numériques éducatifs adaptés aux publics et aux objectifs pédagogiques

**Dates :** du 16-11-2022 au 16-11-2022

**Lieu :** 17 avenue de l'Europe, 92270 Bois Colombes

**Horaires :** Matin:10h-12h30-Après-midi:14h-16h (option)

**Nombre de places :** Minimum : 10 Maximum : 25

### Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**  
Economie et gestion, Mathématiques, 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 :** Aucun

### Prérequis éventuels :

-Connaissance en informatique  
-Compte IBM Academic Initiative sur [www.ibm.com/academic](http://www.ibm.com/academic)  
Plan d'accès  
[https://www.ibm.com/ibm/clientcenter/all-centers/docs/paris/Paris\\_Map\\_2020.pdf](https://www.ibm.com/ibm/clientcenter/all-centers/docs/paris/Paris_Map_2020.pdf)

### Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :

-PC ou Mac + connexion internet

### Partenaires:

