

## Développement d'applications Web en Java

Parcours : Applied (Applications web et big data)

### Public concerné

► Niveau Bac +3 et Bac +4 en informatique, statistiques, mathématiques et/ou expérience professionnelle requise

### Durée

► 3 sessions de 3 jours, 63 heures

### Dates

► Voir sur notre sites les dates des sessions  
[formation-continue.parisnanterre.fr](http://formation-continue.parisnanterre.fr)

### Tarif

► 3 300 euros TTC

### Nombre de places

► 15 places

### Inscription

► En ligne sur le site, rubrique Formations courtes  
[formation-continue.parisnanterre.fr](http://formation-continue.parisnanterre.fr)

### En savoir plus

Tél. : 01 40 97 78 66

[formation-continue@liste.parisnanterre.fr](mailto:formation-continue@liste.parisnanterre.fr)

### Nature de l'action de formation

(Article L6353-1 du Code du Travail)

► Adaptation et développement de compétences

### Objectif pédagogique

► Développer des applications web en Java

### Compétences visées

► Assimiler le principe des solutions ORM et savoir positionner les différentes offres du marché ;  
► Maîtriser le mapping objet relationnel avec le framework hibernate et la spécification JPA ;  
► Savoir écrire des requêtes en HQL /JPQL ;  
► Maîtriser les aspects avancés tels que gestions du cache, les transactions et traitement batch.

### Prérequis

► Connaissance du langage Java



### Intervenants

- ▶ Enseignants-chercheurs de l'université Paris Nanterre, professionnels du secteur

### Modalités de validation

- ▶ Mise en pratique

### Certification

- ▶ Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de compétences

### Parcours de formation

Cette formation fait partie du parcours Applied

Formations associées :

- ▶ Projet d'intégration d'une application (3 jours) ;
- ▶ Technologie du Big Data (6 jours) ;
- ▶ Test des applications web (5 jours) ;
- ▶ Sécurité des applications web (5 jours) ;
- ▶ Traitement statistique des données (3 jours) ;
- ▶ Développement d'applications Android (3 jours) ;
- ▶ Traitement statistique des données (3 jours).

La validation de l'ensemble du parcours peut permettre la délivrance du diplôme d'université.

### Programme

- ▶ Jour 1 à 3 : solutions ORM, le Mapping Objet relationnel, Framework Hibernate, Spécification JPA ;
- ▶ Jour 4 à 6 : développement côté serveur, la technologie EJB, le framework Spring ;
- ▶ Jour 7 à 9 : développement côté client HTML5, CSS3, JQUERY, NODE, ANGULAR.

### Modalités pédagogiques

- ▶ Formation en présentiel
- ▶ Ateliers pratiques.

### Le point fort de la formation

- ▶ Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail

*« Se former tout au long de la vie »*

### Lieu

Université Paris Nanterre  
Bâtiment de la Formation Continue  
200 avenue de la République  
92001 Nanterre Cedex

Cette formation fait partie de la gamme « Formations courtes » développée en commun par l'université Paris Nanterre, l'université Paris 8 et le Cnam Île-de-France. Elle est soutenue par le Ministère de l'enseignement supérieur, l'université Paris Lumières et le CESI dans le cadre de l'AMI « Pilotes FTLV 2017 ».



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

