

# Diplôme d'université Applications Web et Big Data (Applied)

## Public concerné

► Niveau Bac +3 et Bac +4 en informatique, statistiques, mathématiques et/ou expérience professionnelle requise. En fonction de leur profil et de leurs objectifs, les titulaires du DU peuvent prétendre via une validation d'acquis personnels et professionnels (VAPP) accéder au Master 2 MIAGE (Méthodes Informatique Appliquées à la Gestion des Entreprises).

## Durée

► 34 jours

## Tarif

► 6 300 euros TTC

## Nombre de places

► 20 places

## 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

- Développement des applications web et mobile
- Sécurité informatique des applications
- Technologies du Big Data

## Compétences principales

- Développer des applications Web et mobile ;
- Disposer des compétences techniques nécessaires à la mise en œuvre du Big Data ;
- Assurer la sécurité informatique.

## Prérequis

- Langage Java, développement d'applications

## Modalités pédagogiques

- Un parcours modulable qui permet aux candidats de choisir leur orientation professionnelle, suivre la formation en fonction de leurs besoins et de leurs acquis.
- Un parcours certifiant capitalisable et diplômant qui facilite l'accès au diplôme national du master Miage.



### Intervenants

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

### Modalités de validation

- Mise en pratique

### Certification

- Chaque formation suivie donne lieu à la délivrance d'une attestation de compétences.  
La validation de l'ensemble des formations donne lieu à la délivrance du diplôme d'université « Application web et Big Data »

### Contenu de la formation

- Formation 1 : Développement d'applications web en java : 9 jours
- Formation 2 : Projet d'intégration d'une application : 3 jours
- Formation 3 : Tests des applications web : 5 jours
- Formation 4 : Sécurité des applications : 5 jours
- Formation 5 : Technologie du Big Data : Données, Big Data et BI : 6 jours
- Formation 6 : Traitement statistique de données : 3 jours
- Formation 7 : Développement d'applications Android : 3 jours

### Le point fort de la formation

- Conçue par le département informatique mathématiques de l'université Paris Nanterre, la formation est adossée au master MIAGE (Méthodes Informatique Appliquées à la Gestion des Entreprises). Elle répond aux enjeux des compétences dans ce secteur d'activités en proposant une offre adaptée aux actifs et aux entreprises en recherche de compétences.

« *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