



**SAINT-  
ASPAIS  
MELUN**



# CAMPUS Saint-Aspais

36 rue Saint-Barthélemy  
CS 20179 – 77007 MELUN Cedex

## MSC BIG DATA, CLOUD, SYSTEMS & NETWORKS Titre RNCP niveau 7 en alternance Chef de projet en intelligence artificielle (Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation)



RNCP36129 – Ascencia Paris la Défense – Date d'enregistrement : 26/01/2022

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Permettre aux étudiants d'obtenir une première expérience professionnelle approfondie
- ✓ Posséder une ouverture sur plusieurs Coursus Métiers de l'informatique (Retail, Entreprise Mobile Management, Finance, Digital Media Broadcast, Digital Media Design, E-Industries)
- ✓ Appréhender le management de projet
- ✓ Se spécialiser dans un domaine parmi 2 champs d'action :
  - Cybersécurité
  - Systems Network & Cloud Data

### PROGRAMME DE FORMATION Dernière mise à jour du programme : 09/04/2024

#### En Bac +4

Big Data & Artificial Intelligence  
294 heures - ECTS : 32  
Software-defined data center administration - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon)  
Dataviz  
BI Programming - Python  
BI Programming - R  
Big Data and Analytics  
Datalakes  
Datawarehousing and ETL  
Data indexing and research  
Machine Learning - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
Data Science  
Quantum computing Fundamentals for Machine Learning  
DataOps  
Big Data Unified data and analytics platforms  
/Soft skills et stage/alternance  
231 heures - ECTS : 28  
School integration  
Start-up & IT  
Personal development - Oral and written expression - Advanced  
Business English  
Hiring strategy  
Information system management - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
Professional feedback  
Industries cursus - Digital Medias Industries cursus ou- e-Industries  
Industries cursus ou Retail Industries cursus ou Finance Industries cursus - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
Professional experience & Defense  
Hackathon

#### En Bac +5

Big Data & Artificial Intelligence  
294 heures - ECTS : 34  
Big Data and Analytics  
Big Data Unified data and analytics platforms  
Data indexing, search and visualization  
Big Data and IoT  
Data Science  
Data Analysis and Data Mining  
Machine Learning & Deep Learning - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
DataOps  
Business Intelligence and Decision Analysis - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
Quantum computing Machine Learning  
/Soft skills et stage/alternance  
231 heures - ECTS : 26  
School integration  
Start-up & IT  
Personal development - Oral and written expression - Advanced  
Business English  
Hiring strategy  
Information system management - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
Professional feedback  
Industries cursus - Digital Medias Industries cursus ou- e-Industries  
Industries cursus ou Retail Industries cursus ou Finance Industries cursus - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA ), Bangalore (Inde ), São Paulo (Brésil ), ou Kyoto (Japon )  
Professional experience & Defense  
Hackathon



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap "sous réserve que la situation de santé de la personnes soit stabilisée, de l'absence de contre-indications à l'exercice de la profession et dans la limite d'aménagements raisonnables (loi du 11 février 2005)

Pour plus d'informations : contacter notre référent handicap :  
j.rubalec@institutionsaintaspais.fr

#### Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti.e (prise en charge par les OPCO )  
L'apprenti.e est rémunéré.e selon son âge et son niveau de formation  
Coût contrat sur 12 mois : 8739 euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :  
01-60-56-59-59

Par mail : info.campus@institutionsaintaspais.fr

Mise à jour Mai 2024

## METHODES MOBILISEES

- Exposés, Conférences, Travaux en mode projet
- Cours présentiel et distanciel (synchrone)

## MODALITES D'EVALUATION

- Projet + Soutenance orale
- Hackathon
- Mémoire en fin de seconde année
- Les soft skills sont évalués en entreprise. Les compétences, les connaissances et activités du référentiel sont évaluées au Campus

## PRÉREQUIS

- Bac +3 validé avec 180 crédits ECTS, en Informatique.
- Mastère 2 : Bac + 4 validé avec 240 crédits ECTS

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir été déclaré admissible par la commission d'admission du Campus
- Inscription définitive assujettie à la signature du contrat.

## DÉLAI ACCÈS

Inscriptions de février à septembre

- Début de formation : octobre année N
- Fin de formation : oct année N+2

**RYTHME DE L'ALTERNANCE** : 1 semaine/Mois

**DURÉE DE LA FORMATION** : 1050 heures de formation sur les 2 ans

## METIERS ET LIEUX D'ACTIVITES

### *Débouchés professionnels :*

Voici un panel des métiers de l'IT possibles après avoir suivi notre cursus : Développeur web & mobile, Chef de projet web, Ingénieur Cloud, ingénieur système & réseaux, Responsable de la sécurité informatique, Data Analyst

### *Secteurs d'activités :*

- Tous types d'entreprise ayant un service informatique répondant aux métiers visés

## EQUIVALENCE ECTS

- 120 ECTS une fois le cycle validé
- Niveau de sortie : 7

## TAUX DE RÉUSSITE

100% de réussite en 2023



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap "sous réserve que la situation de santé de la personnes soit stabilisée, de l'absence de contre-indications à l'exercice de la profession et dans la limite d'aménagements raisonnables (loi du 11 février 2005)

Pour plus d'informations : contacter notre référent handicap :  
j.rubalec@institutionsaintspais.fr

### Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti.e (prise en charge par les OPCO )  
L'apprenti.e est rémunéré.e selon son âge et son niveau de formation  
Coût contrat sur 12 mois : 8739 euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :  
01-60-56-59-59

Par mail : info.campus@institutionsaintspais.fr

Mise à jour Mai 2024