

Bachelor Informatique

Bachelor informatique (BAC+3) : cette formation conduit à l'obtention du titre « Administrateur des Systèmes d'Information » de niveau 6.

OBJECTIFS

Le bachelor informatique cible les exigences de compétences en administration informatique des entreprises.

Il fait l'analyse de l'infrastructure existante, analyse les demandes des utilisateurs pour les traduire en solutions techniques. Il participe également à la conception des éléments d'un nouveau système en étudiant les imbrications potentielles.

Il est également à la base de la conception et du développement de services informatiques à destination des utilisateurs, en respectant les normes et standard reconnus par la profession. Il s'assure du respect des règles de sécurité.

DÉBOUCHÉS

- Administrateur système et réseaux
- Technicien support
- Administrateur DevOps
- Responsable informatique
- Concepteur développeur d'applications informatiques

Les conditions de validation de votre diplôme vous seront présentées lors de la Session d'information et d'admission ou lors de votre entretien individuel avec votre conseiller en formation.

1ère année

Développement

Algorithmique	Lang. Python
Langage C	PHP
Langage C#	Web techno

Management

Droit	ProSkills
Management	

Technologies transverses

BDD	Modélisation
Architecture des machines	

Professionnalisation

Anglais	IT Game
Marathon dev	Excel
Projet annuel	Stage

Systèmes-Réseaux

CISCO technology	Microsoft technology
CCNA 1 (ITN)	
Linux technology	

2ème année

Développement

Java	Program. orienté objet
Program. Web	

Management

Droit	Gestion de projet
Management	

Technologies transverses

BDD	CyberSécurité
-----	---------------

Professionnalisation

Anglais	Excel
Projet annuel	Stage/alternance
IT Game	

Systèmes-Réseaux

CCNA 2 (SRWE)	Microsoft
Linux	

3ème année

Administrer la mise en oeuvre du projet informatique

Linux technologie	Programmation Android, iOS
Windows server	

Maintenir le système d'information en condition opérationnelle optimale

Azure	ITIL
CISCO Linux technologie	Cybersécurité

Faire évoluer le système informatique

VMWare, Citrix, Vsphère	DevOps
-------------------------	--------

Compétences transverses

Anglais	Gestion de projet
Droit (RGPD)	Communication écrite

PRÉREQUIS

Diplôme ou titre de niveau 5 validé (Bac+ 2 validé) dans le secteur de l'informatique

Dans le cas d'un cursus antérieur différent de la spécialité choisie, le dossier du candidat sera soumis à la validation du référent pédagogique. Une orientation différente pourra être proposée.

DURÉE DE FORMATION

3 ans

PROCÉDURE ADMISSION

- Remplir le dossier d'admission
- Réaliser l'entretien de motivation
- Test d'entrée | Diagnostic Soft Skills
- Règlement des droits d'inscription / admission
- Délai de réponse après la 1ère demande : 48h

COMPÉTENCES

- Administrer la mise en oeuvre du projet informatique
- Maintenir le système informatique en condition optimale
- Suivre et résoudre les incidents
- Participer à la gestion de projet informatique

TYPE DE FORMATION

- Formation Initiale - Durée : 3 ans
- Formation Continue - Durée : 200h

Les + OPEN I.T

- Formation polyvalente, technique et professionnalisante
- 100 % des cours techniques sur l'ordinateur
- 100 % des cours dispensés par des professionnels
- 2 certifications officielles au choix offertes chaque année
- Voyages d'études à l'international

Délais de réponse après première demande : 48h

Nos campus

Montpellier | Clermont- Ferrand | Nîmes | Guadeloupe
Toulouse | Martinique | Douala | Conakry | Tunis | Marseille



+212 5 20 76 88 66
@collegedeparismaroc
maroc.collegedeparis.com



Ms Intelligence Artificielle

Ms IA (BAC+5) : cette formation conduit à l'obtention du titre « Chef de projet en IA » de niveau 7, enregistrée au RNCP.

OBJECTIFS

Le chef de projet en intelligence artificielle est chargé de l'approche globale de l'écosystème de l'intelligence artificielle et doit explorer les opportunités potentielles dans différents contextes, d'animation d'ateliers, de la formalisation des idées et du prototypage et des tests.

Il a pour activités l'identification des principales exigences techniques, budgétaires, organisationnelles pour mettre en œuvre un projet IA. Il est chargé du traitement des différents types de processus de données, de la modélisation de données à la conception du modèle IA ainsi que l'optimisation du modèle IA.

Il a également pour mission la définition d'expérience utilisateur, le contrôle du respect de la réglementation, la prévention des risques, la présentation des enjeux technologiques et sociétaux.

DÉBOUCHÉS

- Chef de projet en intelligence artificielle
- Data Scientist
- Expert en intelligence Artificielle
- Chef de projet Machine Learning

Les conditions de validation de votre diplôme vous seront présentées lors de la Session d'information et d'admission ou lors de votre entretien individuel avec votre conseiller en formation.

ELABORER UNE SOLUTION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Recherche et développement	Processus d'innovation
Algorithmes	Programmation (Python, C++)
Fondamentaux du Machine Learning, Deep Learning, neural network	Mathématiques et statistiques appliqués à l'IA
Gestion d'un projet IA	BDD relationnelles et SQL
Design thinking	

PILOTER UN PROJET D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Cahier des charges d'un projet IA	Risk management
Pilotage d'un projet IA	Management des équipes
Gestion budgétaire d'un projet IA	Conduite du changement
Méthodes Agiles	Communication corporate

DÉVELOPPER UNE SOLUTION D'IA (MACHINE ET DEEP LEARNING)

Data mining	Programmation Javascript
Data analysis	Exposition de l'IA (API, Web services, events...)
Data modeling	Manipulation Machine Learning
Predictive analytics	Deep learning
Design et optimisation modèle IA	
Programmation Python avancée	

DÉPLOYER UNE SOLUTION D'IA

Ethique en Machine Learning et Deep Learning	UX/UI design
Droit IA	Scenario testing (test turing)
Cybersécurité	Recherche Monte Carlo
Cartographie des risques	

PRÉREQUIS

Diplôme ou titre de niveau 6 validé
Bac+3 validé) dans le secteur de l'informatique

Dans le cas d'un cursus antérieur différent de la spécialité choisie, le dossier du candidat sera soumis à la validation du référent pédagogique. Une orientation différente pourra être proposée.

DURÉE DE FORMATION

2 ans

PROCÉDURE ADMISSION

- Remplir le dossier d'admission
- Réaliser l'entretien de motivation
- Test d'entrée | Diagnostic Soft Skills
- Règlement des droits d'inscription / admission
- Délai de réponse après la 1ère demande : 48h

COMPÉTENCES

- Elaborer le cahier des charges du projet IA
- Modéliser les données (Data analyst, Data mining, Data modeling)
- Concevoir un modèle d'IA
- Optimiser un modèle d'IA
- Définir une expérience utilisateur (UX/UI desing)
- Mesurer l'impact de l'IA sur la société

TYPE DE FORMATION

- Formation Initiale - Durée : 2ans
- Formation Continue - Durée : 200h

Les + OPEN I.T

- 100 % des cours dispensés par des professionnels
- 3 dispositifs d'immersion en entreprise

- 2 certifications officielles au choix offertes chaque année
- Voyages d'étude à l'international

Délais de réponse après première demande : 48h

Nos campus

Montpellier | Clermont- Ferrand | Nîmes | Guadeloupe
Toulouse | Martinique | Douala | Conakry | Tunis | Marseille

OPEN I.T



+212 5 20 76 88 66

@collegedeparismaroc
maroc.collegedeparis.com

