

Master Génie Logiciel

Parcours :

- ▣ DevOps & Cloud
- ▣ Internet of Things
- ▣ DataScience

SOFTWARE

TEST

CODING

Présentation

Le master Génie Logiciel vise à former des cadres de haut niveau dans le domaine du Génie Logiciel pouvant concevoir, réaliser, déployer et maintenir des applications/solutions matérielles ou logicielles répondant aux besoins des entreprises et organisations. C'est une formation de niveau Bac +5 sanctionnée par un diplôme de master.

La première année permet de consolider les fondamentaux de la conception, du design et du développement logiciel mais aussi la maîtrise des méthodes et outils de gestion de projets reposant sur l'agilité. La deuxième année propose des parcours plus professionnalisant : **DevOps & Cloud, Internet of Things et DataScience.**



Débouchés du Master

Quel que soit votre choix de parcours, ce master vous permettra d'exercer les métiers ci-dessous.

- Développeur full stack
- Architecte logiciel
- Ingénieur en Systèmes d'Information
- Chef de projet IT

PROGRAMMING

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing. Cras viverra augue quis felis semper, sem mollis. Nulla vel consequat mi.

DOWNLOAD NOW

Find Out More



Selon votre choix de parcours d'autres débouchés s'ajoutent à cette liste.

DevOps & Cloud

Objectifs du parcours

- Faire de l'intégration continue
- Automatiser les tests et le déploiement logiciel en utilisant les outils DevOps et Cloud
- Comprendre le fonctionnement d'une application, assurer la maintenance, le paramétrage et upgrader le hardware et le software
- Connaître les types de services cloud (IaaS PaaS SaaS, etc.)
- Gérer les ressources cloud
- Proposer des solutions cloud scalables
- Assurer une veille technologique
- Coacher des équipes vers la démarche DevOps

Débouchés du parcours

- Ingénieur DevOps
- Consultant DevOps
- Chef de projet agile
- Ingénieur Cloud



IoT (Internet of Things)

Objectifs du parcours

- Concevoir et développer des applications et services IoT sécurisés
- Concevoir des outils de traitement et d'analyse des données provenant des capteurs
- Comprendre et concevoir des mécanismes de communication adaptés aux contraintes des capteurs
- Savoir prototyper une solution IoT
- Concevoir et développer un logiciel répondant à la demande du client
- Procéder à une veille technologique
- Garantir la sécurité des IoT



Débouchés du parcours

- Intégrateur de solution IoT
- Consultant IoT
- Ingénieur IoT
- Chef de projets IoT

Data Science



Objectifs du parcours

- Maîtriser les langages de programmation tels que Python, R, Java, C/C++
- Maîtriser les technologies de collecter et traiter les données
- Savoir analyser / manipuler les données
- Savoir visualiser les données
- Piloter un projet Big Data
- Procéder à une veille technologique Ingénierie des données

Débouchés du parcours

- DataScientist
- Ingénieur Big Data
- Consultant BI

Outils & méthodes pédagogiques

- Maîtriser les langages de programmation tels que Python, R, Java, C/C++
- Maîtriser les technologies de collecter et traiter les données
- Savoir analyser / manipuler les données
- Savoir visualiser les données
- Piloter un projet Big Data
- Procéder à une veille technologique Ingénierie des données

Conditions d'admission

- 01** 1^{ère} année :
Licence en informatique
ou diplôme équivalent
- 02** 2^{ème} année :
Bac+4 en informatique
ou diplôme équivalent



NOS PARTENAIRES ENTREPRISES



QUELQUES-UNS DE NOS PARTENAIRES ACADÉMIQUES



Nous travaillons pour l'Afrique de demain



29 ans



SUPdeCO
GROUPE SUP DE CO DAKAR
Global Business School

SUPdeCO
SCHOOL OF ENGINEERING
AND TECHNOLOGY
Global Business School

Rue 48 x rue de Kaolack - +221 33 859 95 95
admission@supdeco.edu.sn - www.supdeco.sn

