

ESGITECH

ECOLE SUPERIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



**OPTEZ POUR
L'EXCELLENCE**

**LICENCES
& MASTERS**



UNIVERSITÉ PRIVÉE TUNISIENNE
AGRÉE PAR LE MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR TUNISIEN

www.esgitech.tn

QUI SOMMES-NOUS ?

ESGITECH est une université spécialisée dans les nouvelles technologies de l'information et de la communication, qui a pour objectif principal de former des professionnels spécialistes dans les domaines du développement logiciel, des Big Data, de la sécurité informatique, et des systèmes embarqués pour répondre aux besoins des marchés nationaux et internationaux.

NOS DIPLÔMES



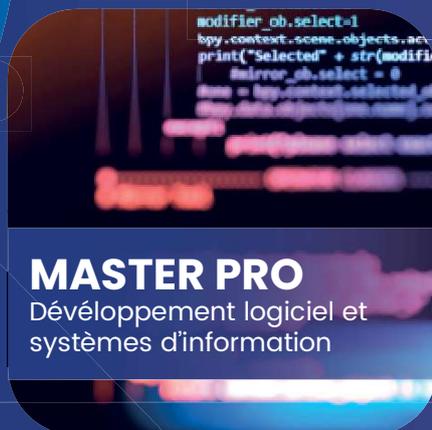
MASTER PRO
Systèmes embarqués et IoT



LICENCE
Génie logiciel et systèmes d'information

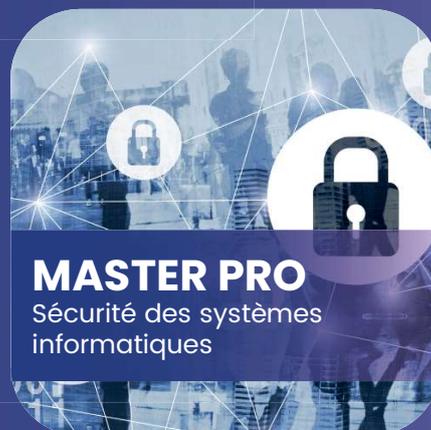


MASTER PRO
Data Science



```
modifier_ob.select=1  
copy_context.scene.objects.ae  
print("Selected" + str(modifia  
mirror_ob.select = 0  
name = copy_context.selected_ob  
www.digitaleurope.com
```

MASTER PRO
Développement logiciel et systèmes d'information



MASTER PRO
Sécurité des systèmes informatiques

NOS PARTENAIRES



ENOVA
ROBOTICS

novobit

biware

Obtenez un diplôme Français tout en étant en Tunisie !

ESGITECH et Collège de Paris ont signé une convention de double diplomation entre ESGITECH et l'Ecole Supérieure des Technologies de l'Information Appliquées aux Métiers ESTIAM, un établissement Français faisant partie du réseau de Collège de Paris, et disposant de plusieurs campus en France à savoir Paris, Melun, Neuilly, Saint Denis, Bourges, Lyon, Metz, Tarbes et Valence.



ESGITECH
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE GÉNIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE

COLLEGE DE PARIS

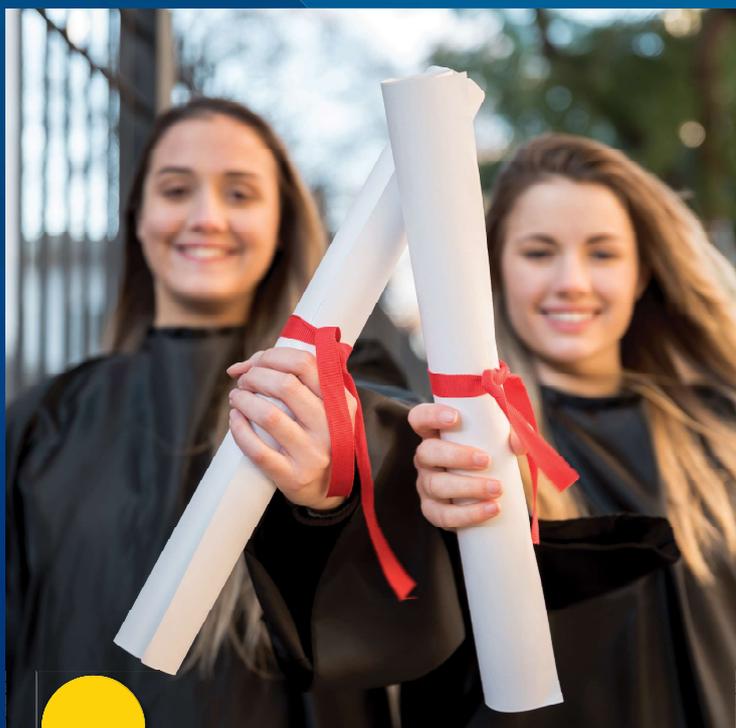
estiam
École Supérieure Des Technologies De
L'Information Appliquées Aux Métiers

ÉTUDIEZ EN TUNISIE ET OBTENEZ:

- UN DIPLOME **TUNISIEN**
- UN DIPLOME **FRANÇAIS**



[f](#) [@](#) [t](#) /ESGITECH [globe](#) www.esgitech.tn
[whatsapp](#) +216 56 358 621 [envelope](#) contact@esgitech.tn



À travers cette convention, Les diplômés en licence et Masters de L'ESGITECH pourront obtenir un diplôme équivalent de l'ESTIAM reconnu par l'état Français. Les étudiants double diplômés pourront également assister à la cérémonie de remise des diplômes organisée à Paris par Collège de Paris. Pour avoir plus d'informations sur cette convention, vous pouvez contacter le service de scolarité de l'ESGITECH.



ESGITECH

ECOLE SUPERIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



LICENCE GÉNIE LOGICIEL ET SYSTÈME D'INFORMATION DEVENEZ:

- ◆ *Développeur de logiciel*
- ◆ *Administrateur de bases de données*
- ◆ *Analyste d'exploitation et de test*
- ◆ *Concepteurs d'applications*
- ◆ *Intégrateur de systèmes d'informations*

 www.esgitech.tn

 +216 31 57 30 40

   /ESGITECH

 Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis

Objectifs de la Licence GLSI:

La licence GLSI permet de répondre aux besoins qui sont devenus des exigences de la Société moderne. La maîtrise des technologies de l'information et du développement logiciel constitue une composante clé de la réalisation des systèmes informatiques.



Programme:

SEMESTRE 1

- Mathématiques 1
- Algorithmique & Programmation 1
- Systèmes d'exploitation & Architecture
- Logique et Multimédia
- Langue et Communication

SEMESTRE 2

- Mathématiques 2
- Algorithmique et Programmation 2
- Systèmes d'exploitation & Réseaux
- Bases de données
- Langues et Culture Numérique

SEMESTRE 3

- Probabilité
- Automates et Optimisation
- Conception et programmation orientée objets
- Bases de données et réseaux
- Langue et Culture d'Entreprise

SEMESTRE 4

- Bases de données
- Indexation et Web
- Compilation & tests
- Intelligence artificielle
- Langue et éthique

SEMESTRE 5

- Cloud & Big Data
- Développement d'applications
- Machine Learning et sécurité
- Architecture SOA et services web
- Langue et Entreprenariat

SEMESTRE 6

PROJET DE FIN D'ETUDES EN COLLABORATION AVEC L'UN DE NOS PARTENAIRES

Nos atouts:

- Université exclusivement spécialisée en NTICs
- Un corps enseignant hautement qualifié
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.
- Possibilité d'une double diplomation.





ESGITECH
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



Master DÉVELOPPEMENT LOGICIEL & SYSTÈMES D'INFORMATION DEVENEZ:

- ◆ *Chef de projet informatique*
- ◆ *Responsable qualité de logiciel*
- ◆ *Concepteur/ Intégrateur ERP*
- ◆ *Expert en développement logiciel*
- ◆ *Conseiller en systèmes d'information*

 www.esgitech.tn

 +216 31 57 30 40

   /ESGITECH

 Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis

Objectifs du Master:

Ce Master a pour objectif de développer des compétences de responsables dans le domaine du développement logiciel et la réalisation des systèmes informatiques (SI) des entreprises. Il forme des professionnels qui seront opérationnels et créatifs dans le domaine des SI, en maîtrisant les nouvelles technologies et propositions dans ce domaine.



Programme:

SEMESTRE 1

- Ingénierie des systèmes d'information
- Développement mobile et temps réel
- Développement logiciel I
- Langues et Culture d'Entreprise
- Mini-Projet I

SEMESTRE 3

- Sécurité de fonctionnement des logiciels
- Sciences de données et veille technologique
- Développement logiciel III
- Langue & Entreprenariat
- Mini-Projet III

SEMESTRE 2

- Architectures avancées des logiciels
- Cloud et systèmes embarqués
- Développement logiciel II
- Langues et Culture d'Entreprise
- Mini-Projet II

SEMESTRE 4

**PROJET DE FIN D'ETUDES
EN COLLABORATION AVEC
L'UN DE NOS PARTENAIRES**

Nos atouts:

- Université exclusivement spécialisée en NTICs
- Un corps enseignant hautement qualifié
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.
- Possibilité d'une double diplomation.





ESGITECH

ECOLE SUPERIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



Master **DATA SCIENCE** **DEVENEZ:**

- ◆ *Data Scientist*
- ◆ *Architecte Big Data*
- ◆ *Data Analyst*
- ◆ *Expert DevOps*

 www.esgitech.tn

 +216 31 57 30 40

   /ESGITECH

 Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis

Objectifs du Master:

Un volume sans cesse grandissant de données est produit quotidiennement par de nombreuses industries.

Dans ce cadre, ce Master Data Science offre une vision transversale et indispensable pour exploiter les données massives produites par de nombreuses industries (l'énergie, les systèmes de transport, etc....). Il inclut la collecte de données, le stockage, l'analyse et la visualisation pour la prise de décisions.



Programme:

SEMESTRE 1

- Méthodes Statistiques pour les sciences des données
- Big Data I
- Systèmes Décisionnels et Répartis
- Langues et Culture d'Entreprise
- Cloud Computing et systèmes distribués

SEMESTRE 3

- Exploration avancée des données
- Machine / Deep learning
- Sécurité et Mobilité
- Langue & Entreprenariat
- Conduite de Projets

SEMESTRE 2

- Analyse et Visualisation de données
- Apprentissage automatique
- Big data II
- Langues et Culture d'Entreprise
- Mini-Projets

SEMESTRE 4

**PROJET DE FIN D'ETUDES
EN COLLABORATION AVEC
L'UN DE NOS PARTENAIRES**

Nos atouts:

- Université exclusivement spécialisée en NTICs
- Un corps enseignant hautement qualifié
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.
- Possibilité d'une double diplomation.





ESGITECH
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



Master **SÉCURITÉ DES SYSTÈMES INFORMATIQUES** DEVENEZ:

- ◆ *Expert en sécurité informatique*
- ◆ *Administrateur système*
- ◆ *Analyste en surveillance réseau*
- ◆ *Conseiller en prévention fraude*
- ◆ *Spécialiste en réponse aux incidents*

 www.esgitech.tn

 +216 31 57 30 40

   /ESGITECH

 Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis

Objectifs du Master:

Le marché de l'informatique et de l'Internet est une source d'information inépuisable, qui peut être parfois difficile à contrôler et surtout à protéger. Parce que les entreprises ont intérêt à protéger leurs données, ce Master Professionnel en Sécurité des Systèmes Informatiques assure la formation d'experts capables de détecter les failles des réseaux, de prévenir les cyber-attaques, de développer des stratégies efficaces pour protéger les logiciels et systèmes d'exploitation.



Programme:

SEMESTRE 1

- Ingénierie des systèmes d'information
- Réseaux et Applications réparties
- Sécurité 1
- Langues et culture d'Entreprise
- Cloud Computing et systèmes embarqués

SEMESTRE 3

- Audit
- Sécurité III
- Sécurité des applications et des systèmes embarqués
- Langue & Entreprenariat
- Préparation à la certification

SEMESTRE 2

- Développement mobile et temps réel
- Sécurité II
- Résilience
- Langues et Culture d'Entreprise
- Veille technologique

SEMESTRE 4

**PROJET DE FIN D'ETUDES
EN COLLABORATION AVEC
L'UN DE NOS PARTENAIRES**

Nos atouts:

- Université exclusivement spécialisée en NTICs
- Un corps enseignant hautement qualifié
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.
- Possibilité d'une double diplomation.





ESGITECH

ECOLE SUPERIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



Master **SYSTÈMES EMBARQUÉS & IoT** DEVENEZ:

- ◆ *Intégrateur IoT*
- ◆ *Architecte des systèmes embarqués*
- ◆ *IoT Chief Officer*
- ◆ *Analyste des données spécifiques IoT*

 www.esgitech.tn

 +216 31 57 30 40

   /ESGITECH

 Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis

Objectifs du Master:

L'Internet des objets (IoT) représente une nouvelle étape dans la révolution digitale. Plusieurs domaines de la société numérique utilisent l'Internet des objets, à savoir, E-santé, le transport intelligent, la ville intelligente, etc....

Dans ce contexte, ce Master a pour but de former des spécialistes de haut niveau dans les domaines de la conception, du développement et du déploiement de solutions distribuées intégrant des objets connectés.



Programme:

SEMESTRE 1

- Internet des Objets
- Développement mobile et temps réel
- Développement logiciel
- Langues et culture d'Entreprise
- Mini-Projet I

SEMESTRE 2

- Systèmes embarqués
- Cloud et réseaux pour l'IoT
- Informatique pour l'embarquée
- Langues et Culture d'Entreprise
- Mini-Projet II

SEMESTRE 3

- Sécurité et sûreté des systèmes embarqués
- Sciences de données et veille technologique
- Génie logiciel et méthodologie de développement
- Langue & Entreprenariat
- Mini-Projet III

SEMESTRE 4

**PROJET DE FIN D'ETUDES
EN COLLABORATION AVEC
L'UN DE NOS PARTENAIRES**

Nos atouts:

- Université exclusivement spécialisée en NTICs
- Un corps enseignant hautement qualifié
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.
- **Possibilité d'une double diplomation.**



Formation en Alternance

La formation en alternance est un système qui combine un apprentissage théorique à ESGITECH et une phase pratique en entreprise d'accueil. Ainsi, il permet à l'alternant de se former tout en intégrant la vie professionnelle.

Elle concerne les étudiants titulaires d'une licence en informatique ou une spécialité apparentée.

Ce mode de formation est une vraie porte d'entrée pour l'alternant au monde du travail. Il sera bien accompagné, ce qui facilitera son insertion professionnelle.



Les frais de scolarité de l'alternant à ESGITECH seront entièrement pris en charge par l'entreprise d'accueil.

Grâce à ce concept, l'étudiant aura le statut d'employé avec l'entreprise d'accueil et d'étudiant à ESGITECH. Il sera en mesure de :

- Préparer un diplôme tout en développant une excellente capacité d'employabilité.
- Apprendre un métier sur le terrain
- Être accompagné et faciliter l'insertion professionnelle
- Se constituer une solide expérience professionnelle

Plusieurs entreprises ont signé des conventions avec ESGITECH dans le cadre de la formation en alternance.



FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ET CERTIFICATIONS

Nous proposons des certifications visant à consolider les connaissances acquises durant nos parcours académiques, ainsi que des formations complémentaires ayant pour objectif de préparer nos étudiants à la vie professionnelle, et à développer chez eux l'esprit de l'entrepreneuriat, le management, et les techniques de communication relationnelle.

THÈMES DE FORMATION



Big Data
et Cloud



Sécurité
Informatique



Soft
Skills



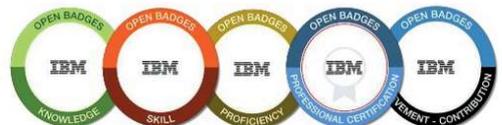
Réseaux et
Télécommunication



Data
Science



Développement
et test Logiciel



ESGITECH
appartient au réseau
des académies :



POURQUOI ESGITECH?

ESGITECH se distingue par le fait qu'elle est le fruit d'une étroite alliance entre des universitaires hautement qualifiés et des acteurs économiques dont l'objectif est d'assurer des formations de qualité.

Forte par l'expérience et les compétences diversifiées de ses fondateurs, l'ESGITECH compte acquérir à ses étudiants des compétences pratiques et personnelles adaptées aux nouvelles technologies.



Adaptée
à tous les besoins



Partenaires
engagés



Enseignement et
formation de qualité



Corps enseignant
hautement qualifié



Accompagnement
et suivi garanti

CONTACTEZ-NOUS



/ESGITECH



+216 31 573 040 / +216 52 472 472



www.esgitech.tn



contact@esgitech.tn



Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis