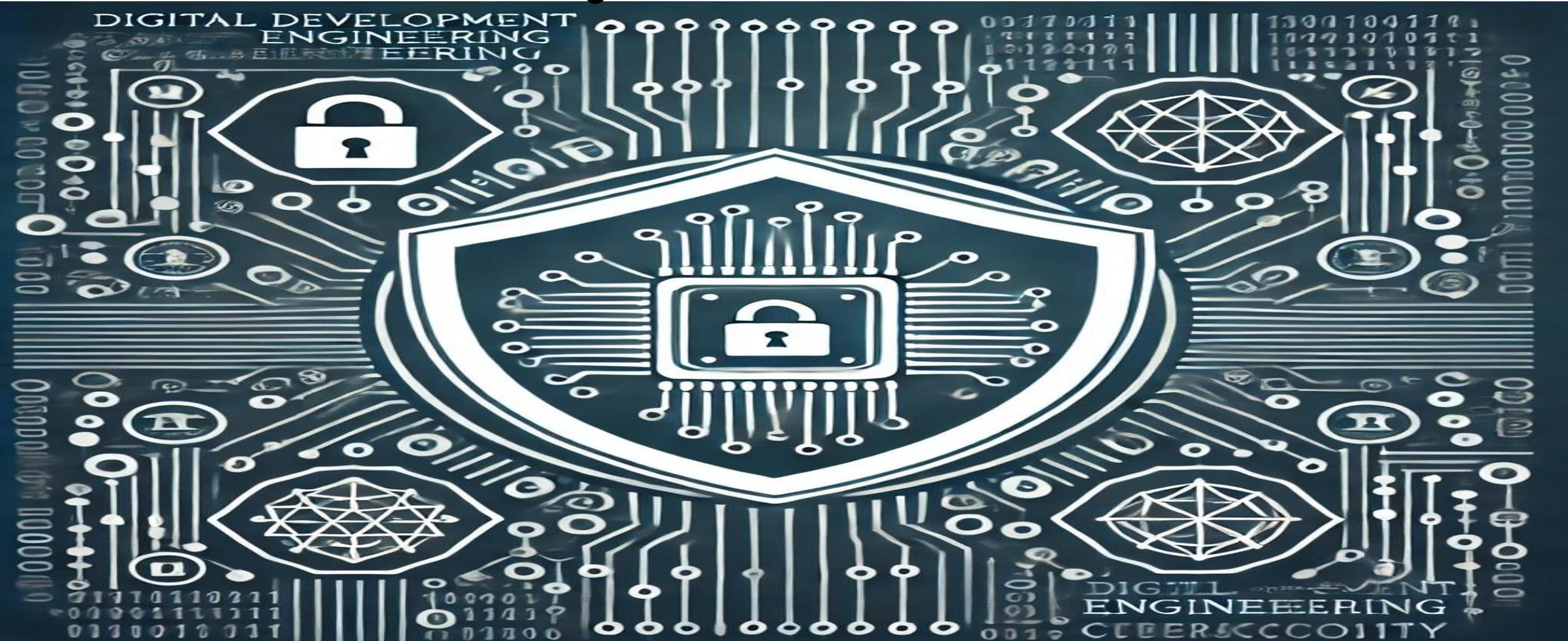


Génie du développement numérique et Cybersécurité



Génie du développement numérique & Cybersécurité





Génie du développement numérique & Cybersécurité



1. Quels sont les objectifs de cette filière ?
2. Pourquoi devrais-je choisir cette filière ?
3. Quelles sont les opportunités d'emploi ?
4. Quelles compétences vais-je acquérir ?
5. Quelles sont les perspectives d'avenir dans ce domaine ?



Génie du développement numérique & Cybersécurité



1. Quels sont les objectifs de cette filière ?

La filière a pour objectif de former des ingénieurs capables de concevoir, développer et sécuriser des systèmes d'information. Vous serez préparés à :

- **Créer des solutions numériques innovantes** : Applications, logiciels, plateformes web, et plus encore.
- **Protéger les infrastructures critiques** contre les cybermenaces : Cyberattaques, hacking, vol de données, etc.
- **Répondre aux besoins des entreprises** : En leur apportant des compétences en **développement numérique** et **sécurité des systèmes d'information**.



Génie du développement numérique & Cybersécurité



2. Pourquoi devrais-je choisir cette filière ?

En choisissant cette filière, tu rejoins l'un des secteurs les plus dynamiques et en pleine croissance au Maroc. Cette filière vous permet de combiner deux compétences très recherchées :

Le développement numérique pour concevoir et coder des solutions technologiques à la pointe de l'innovation.

La cybersécurité pour garantir la protection et la fiabilité des infrastructures et des applications que vous développez.

vous deviendrez un expert à la fois dans la création de solutions digitales et dans la sécurisation des systèmes.



Génie du développement numérique & Cybersécurité



3. Quelles sont les opportunités d'emploi ?

Les opportunités sont immenses ! Avec la croissance rapide du secteur TIC, d'ici **2025**, plus de **150 000 nouveaux emplois** seront créés dans le numérique au Maroc, notamment dans la **cybersécurité**, la **programmation**, le **cloud computing**, l'**IA** et la **blockchain**. Le taux de chômage dans ce secteur est inférieur à **5%**, ce qui te garantit une insertion rapide sur le marché du travail.



Génie du développement numérique & Cybersécurité



4. Quelles compétences vais-je acquérir ?

Tu vas maîtriser des compétences variées et recherchées comme la **programmation**, la **cryptographie**, la **sécurité des systèmes d'information**, et les **technologies sans fil**. Tu apprendras également à gérer des infrastructures cloud et à répondre aux **cybermenaces** grâce à des outils avancés en **cybersécurité** et **blockchain**.



Génie du développement numérique & Cybersécurité



5. Quelles sont les perspectives d'avenir dans ce domaine ?

Le Maroc vise à devenir un **hub technologique régional** d'ici 2025, avec des investissements massifs dans les infrastructures numériques et la cybersécurité. Tu auras des opportunités dans les plus grandes entreprises marocaines, des startups innovantes et même à l'international, avec une demande mondiale pour des experts dans ces domaines.



Génie du développement numérique & Cybersécurité



S1	S2	S3	S4	S5
Programmation Orientée Objet	CyberSécurité	Cryptographie et BlockChain	Attaques et Analyse des Malwares	Architectures Et Services Distribuées
Principes fondamentaux des réseaux	Réseaux De Communication Avances	Administration Système Avancée	Cloud computing et virtualisation	Sécurité CLOUD et IOT
Théorie des Systèmes d'Exploitation et Programmation Système	Technologies Sans Fils Et Communications Mobiles	Systèmes Embarqués	Intelligence Artificielle	Gouvernance De La Sécurité
Système d'Information et Bases de Données	Base De Données Avancées	Développement Web	Développement Mobile	Conteneurisation et DevSecOps
Algèbre Linéaire	Mathématique Pour La Cybersécurité	Théorie des graphes et Applications	Développement DotNet et Multiplateforme	Web Services Et Web Analytiques

Langues étrangères et Power Skills



Génie du développement numérique & Cybersécurité



S1	S2	S3	S4	S5
Programmation Orientée Objet	CyberSécurité	Cryptographie et BlockChain	Attaques et Analyse des Malwares	Architectures Et Services Distribuées
Principes fondamentaux des réseaux	Réseaux De Communication Avances	Administration Système Avancée	Cloud computing et virtualisation	Sécurité CLOUD et IOT
Théorie des Systèmes d'Exploitation et Programmation Système	Technologies Sans Fils Et Communications Mobiles	Systèmes Embarqués	Intelligence Artificielle	Gouvernance De La Sécurité
Système d'Information et Bases de Données	Base De Données Avancées	Développement Web	Développement Mobile	Conteneurisation et DevSecOps
Algèbre Linéaire	Mathématique Pour La Cybersécurité	Théorie des graphes et Applications	Développement DotNet et Multiplateforme	Web Services Et Web Analytiques

Langues étrangères et Power Skills



Génie du développement numérique & Cybersécurité



S1	S2	S3	S4	S5
Programmation Orientée Objet	CyberSécurité	Cryptographie et BlockChain	Attaques et Analyse des Malwares	Architectures Et Services Distribuées
Principes fondamentaux des réseaux	Réseaux De Communication Avances	Administration Système Avancée	Cloud computing et virtualisation	Sécurité CLOUD et IOT
Théorie des Systèmes d'Exploitation et Programmation Système	Technologies Sans Fils Et Communications Mobiles	Systèmes Embarqués	Intelligence Artificielle	Gouvernance De La Sécurité
Système d'Information et Bases de Données	Base De Données Avancées	Développement Web	Développement Mobile	Conteneurisation et DevSecOps
Algèbre Linéaire	Mathématique Pour La Cybersécurité	Théorie des graphes et Applications	Développement DotNet et Multiplateforme	Web Services Et Web Analytiques

Langues étrangères et Power Skills



Génie du développement numérique & Cybersécurité



S1	S2	S3	S4	S5
Programmation Orientée Objet	CyberSécurité	Cryptographie et BlockChain	Attaques et Analyse des Malwares	Architectures Et Services Distribuées
Principes fondamentaux des réseaux	Réseaux De Communication Avances	Administration Système Avancée	Cloud computing et virtualisation	Sécurité CLOUD et IOT
Théorie des Systèmes d'Exploitation et Programmation Système	Technologies Sans Fils Et Communications Mobiles	Systèmes Embarqués	Intelligence Artificielle	Gouvernance De La Sécurité
Système d'Information et Bases de Données	Base De Données Avancées	Développement Web	Développement Mobile	Conteneurisation et DevSecOps
Algèbre Linéaire	Mathématique Pour La Cybersécurité	Théorie des graphes et Applications	Développement DotNet et Multiplateforme	Web Services Et Web Analytiques

Langues étrangères et Power Skills



Génie du développement numérique & Cybersécurité



S1	S2	S3	S4	S5
Programmation Orientée Objet	CyberSécurité	Cryptographie et BlockChain	Attaques et Analyse des Malwares	Architectures Et Services Distribuées
Principes fondamentaux des réseaux	Réseaux De Communication Avances	Administration Système Avancée	Cloud computing et virtualisation	Sécurité CLOUD et IOT
Théorie des Systèmes d'Exploitation et Programmation Système	Technologies Sans Fils Et Communications Mobiles	Systèmes Embarqués	Intelligence Artificielle	Gouvernance De La Sécurité
Système d'Information et Bases de Données	Base De Données Avancées	Développement Web	Développement Mobile	Conteneurisation et DevSecOps
Algèbre Linéaire	Mathématique Pour La Cybersécurité	Théorie des graphes et Applications	Développement DotNet et Multiplateforme	Web Services Et Web Analytiques
Langues étrangères et Power Skills				