

Établissement accrédité

35 ANS D'EXPÉRIENCE

DIGITAL

Mastère européen

Expert IT – Cybersécurité et haute disponibilité

IPIAB Kénitra · Diplôme européen FEDE · Niveau 7 du CEC

NIVEAU	DURÉE	CRÉDITS	MISSION PRO.
7 CEC	2 ans	120 ECTS	12 semaines min.

Expertise professionnelle : 670 à 770 h · **Langue vivante :** 60 à 80 h, LV1 niveau B2

Programme officiel FEDE en page 2

DIGITAL



MASTÈRE EUROPÉEN EXPERT IT - CYBERSECURITE ET HAUTE DISPONIBILITE - NIVEAU 7 CEC

Niveau
7 CEC *(Cadre européen des certifications)*

Durée
2 ans

Crédits
120 ECTS

Public visé
Étudiants - demandeurs d'emploi - salariés et professionnels du secteur

Prérequis
Candidats titulaires d'un diplôme de niveau 6 du CEC ou d'un diplôme équivalent à l'obtention de 180 ECTS

Rythme
Initial ou en alternance

Méthodes pédagogiques
Cours théoriques, TD et TP
Études de cas et mises en situations professionnelles
Projets individuels et en groupes

Évaluations professionnelles M1
- Contrôle continu
- Exercices pratiques 1 (1h30)
- Exercices pratiques 2 (2h)
- Mémoire et soutenance (1h)

Langue vivante
- Compréhension écrite (1h45)

Évaluations professionnelles M2
- Contrôle continu
- Exercices pratiques 1 (2h)
- Exercices pratiques 2 (2h)
- Thèse et soutenance (1h)

Langue vivante
- Compréhension orale (45 min)

La FEDE, en tant que certificateur, est en charge des processus d'évaluation
- Organisation et planification des sessions d'examens
- Elaboration des sujets et des corrigés types
- Contrôle du respect du règlement des examens, de la conformité de leur supervision (respect de l'anonymat, intégrité, confidentialité)
- Evaluation et correction des copies
- Communication des résultats, délivrance des diplômes, suppléments aux diplômes et parchemins

www.fede.education/charte-qualite/

Les problématiques liées à la cybersécurité et les risques de fuite des données augmentent, avec la digitalisation présente dans tous les grands secteurs d'activité, de l'industrie aux loisirs, en passant par l'éducation et l'agroalimentaire.

Les entreprises recherchent des profils avec des compétences techniques solides, experts dans divers domaines informatiques. Ces professionnels doivent manager des équipes, maîtriser la gestion de projets complexes et répondre aux besoins spécifiques des clients. **Le Mastère européen Expert IT - Cybersécurité et haute disponibilité** prépare les apprenants à diriger des projets technologiques avec compétence et pleine autonomie.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Réaliser un audit/cahier de charge pour concevoir, sécuriser une infrastructure réseau multi-protocoles adaptée à la demande du client
• Piloter un projet d'installation d'une infrastructure réseau et manager une équipe
• Livrer le produit au client et assurer la maintenance
• Administrer et sécuriser tout type de serveurs et d'architecture réseaux (Cisco, Netgear), notamment grâce au Scripting (Python, Perl)
• Maitriser la sécurisation d'une infrastructure avec les bases de données
• Connaitre les différentes cyber-attaques et les moyens de défense
• Comprendre et maitriser les enjeux économiques de la cybersécurité, des IOT et de la haute disponibilité

PROGRAMME

EXPERTISE PROFESSIONNELLE (670 À 770H)

Mastère 1

Management de projet informatique - Fondamentaux
Outils/méthodes de gestion de Projet - Management de projet informatique - Culture informatique d'entreprise
Réseaux, systèmes et sécurité - Fondamentaux
Technologies des réseaux - Système d'exploitation et virtualisation - Sécurité des réseaux
Cybersécurité
Réseaux Cisco Avancés - Cybersécurité
Mission professionnelle (≥12 semaines)
Stage en entreprise - Alternance - Emploi salarié

Mastère 2

Management de projet informatique- Perfectionnement
Outils/méthodes de gestion de Projet - Management de projet informatique - Culture informatique d'entreprise
Réseaux, systèmes et sécurité - Perfectionnement
Technologies avancées des réseaux - Architectures « DevOps » - Internet et la sécurité des objets et objets connectés
Haute Disponibilité
Sous Windows - Sous Linux
Mission professionnelle (≥12 semaines)
Stage en entreprise - Alternance - Emploi salarié

LANGUE VIVANTE (60 À 80H)
LV1 - Niveau B2 du CECRL
Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Portugais
LV2 et LV3 (facultatives)
Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Espagnol, Français, Italien, Portugais

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Manager de projet informatique / Chef de projets Cybersécurité / Consultant(e) fonctionnel / Consultant(e) technique / Ingénieur réseau et cybersécurité pour des infrastructures multi-protocoles / Ingénieur systèmes Linux /Windows, Virtualisation, Cisco / Chef de projet architectures réseaux haute disponibilité / ScrumMaster dans une équipe de projet ITSM (gestion de parc, mise en œuvre d'un cloud privé, déménagement de Datacenter…

L'ATOUT FEDE - DIPLÔME EUROPÉEN

CULTURE ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES (40H)

Les entreprises et les enjeux de la transition écologiques
- Crise climatique et effondrement de la biodiversité : origines et conséquences Le cadre normatif de la transition écologique
- La transition écologique : une réponse aux crises
- Les acteurs de la transition écologique et du développement durable
- Les citoyens en tant qu'agents du changement
- Le rôle des entreprises dans la transition écologique
- Compétences transversales et interdisciplinarité

Évaluations CCE
QCM (1h)

OING dotée du statut participatif auprès du Conseil de l'Europe | OING dotée du statut de partenaire officiel de l'UNESCO | OING dotée du statut consultatif auprès de la Francophonie - Registre de transparence de l'Union européenne - 313869925841-90
Federation for European Education / Fédération Européenne des Ecoles - La Voie Creuse 16 - 1202 Genève - Suisse - RC Genève CHE-109.997.364 © FEDE 2024
Ne pas jeter sur la voie publique - Imprimé par nos soins, susceptible de modifications | Crédit : Shutterstock

VOTRE PARCOURS

De la 9e année au Mastère.

Q — Qualification
Accès : niveau 9e année

T — Technicien
Accès : niveau Bac

TS — Technicien Spécialisé
Accès : Baccalauréat

BM — Bachelor & Mastère européens
Accès : Bac+2 / Bac+3

Bon à savoir Accès : diplôme de niveau 6 du CEC ou 180 ECTS.



M. Zakaria Tarik
Président Directeur Général

POURQUOI L'IPIAB

Une école à taille humaine, tournée vers l'emploi

Encadrement qualifié
Une équipe pédagogique expérimentée qui suit chaque élève.

Théorie et pratique
Des salles informatiques équipées pour apprendre en faisant.

Un cadre moderne
Des locaux au centre-ville de Kénitra, faciles d'accès.

Partenariats entreprises
Des conventions de stage avec des entreprises de la région Kénitra–Rabat–Salé.

ADMISSION

Comment s'inscrire

1 — Pré-inscription en ligne
Remplissez le formulaire en deux minutes.

2 — Entretien d'orientation
Nous vous rappelons pour choisir la bonne filière.

3 — Dépôt du dossier
Diplôme, CIN, photos. La liste complète vous est envoyée.

4 — Inscription définitive
Vous recevez votre emploi du temps.

ILS TRAVAILLENT AVEC NOUS

SAINT-GOBAIN

YAZAKI

Parlons de votre projet

05 37 37 75 01
contact@ipiabkenitra.ma · ipiabkenitra.ma
161, Avenue Mohammed V – Imm. Oapam, Kénitra

Cette filière en ligne