MASTER OF SCIENCE

EPITA

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

MSc. INFORMATIQUE & MANAGEMENT

Spé. Gouvernance de la cybersécurité



Maîtrisez la cybersécurité pour piloter une gouvernance numérique souveraine et durable

Campus de Paris & Rennes

2027-2028

L'EPITA, une école accréditée par la Cti Commission des titres d'ingénieur

Programme labellisé par la Conférence des grandes écoles — Conférence des Grandes Écoles

L'EPITA, GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEUR

Fondée en 1984, l'EPITA est une grande école d'ingénieurs spécialisée dans les technologies numériques avancées. Elle forme les ingénieurs et les experts capables de concevoir les technologies les plus avancées, créer les innovations de demain et d'agir là où elles transforment le monde réel pour le meilleur et au profit du plus grand nombre : de la santé à l'industrie, de l'environnement à l'aéronautique et spatial, des loisirs aux médias, de la défense à la tech.

À l'EPITA, nos étudiantes et étudiants développent leur expertise au sein d'un environnement unique et foisonnant d'opportunités au quotidien : un collectif qui stimule, challenge et fait grandir, une pédagogie fondée sur la réalisation, des chercheurs de premier plan, des entrepreneurs et des entreprises parmi les plus innovantes.

UNE DOUBLE EXPERTISE POUR MANAGER LA CYBERSÉCURITÉ

LA CYBERSÉCURITÉ, UN ENJEU MAJEUR

Dans un contexte de menaces numériques croissantes, la cybersécurité est devenue un enjeu majeur pour les organisations et les États. Quelques chiffres clés illustrent l'ampleur du phénomène :

- Les cyberattaques ont augmenté de 255 % en 2023, selon l'ANSSI*
- 87 % des entreprises françaises considèrent aujourd'hui la cybersécurité comme une priorité face à cette menace croissante**.
- La souveraineté numérique devient un enjeu majeur : 75 % des données européennes sont hébergées hors de l'Union européenne.

Forte de **son expertise reconnue en cybersécurité**, l'EPITA a choisi de proposer une formation répondant au besoin urgent de **former des professionnels capables de piloter la gouvernance cyber des organisations**, afin d'en définir la stratégie et les moyens associés à la mise en œuvre opérationnelle de la cybersécurité.

UNE DOUBLE COMPÉTENCE EN MANAGEMENT ET CYBERSÉCURITÉ

La formation aborde l'ensemble des enjeux liés à la gouvernance des systèmes d'information sécurisés : conception des architectures (Trust Zéro, etc.), outils associés, gestion des risques cyber et conformité réglementaire (RGPD, NIS 2).

Elle intègre les problématiques de souveraineté numérique, le pilotage de projets cyber, ainsi que la gestion de crise, mais aussi les grands enjeux juridiques internationaux (Cloud Act, AI Act, LPM).

Une attention particulière est portée aux défis globaux contemporains : dépendances technologiques, exposition aux risques tiers internationaux et vulnérabilité des chaînes logistiques.

Enfin, la dimension stratégique et décisionnelle, essentielle pour les futurs responsables de la sécurité des systèmes d'information, constitue un axe central de la formation.

*Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
**Rapport Cybersecurity Ventures 2024



UN PROGRAMME COMPLET POUR FORMER LES LEADERS DE LA CYBERSÉCURITÉ

Cette formation de 2 ans repose sur une approche innovante et immersive, combinant cours intégrés, interventions de professionnels reconnus, pédagogie expérientielle et stage. **étudiantes et étudiants participent activement à des projets**, résolvent des **problématiques concrètes issues d'entreprises partenaires** et se confrontent à des situations authentiques du secteur. Grâce à un socle technique solide, ce programme forme des experts capables de définir et piloter la gouvernance cybersécurité des organisations, de gérer les risques et d'assurer la conformité réglementaire, tout en garantissant la souveraineté numérique des données sensibles.

Notre Master of Science s'appuie sur plus d'une dizaine d'Unités d'Enseignement (UE) couvrant tous les aspects de la gouvernance cyber, en voici quelques exemples :

Gestion des risques (UE1) : Cartographie des actifs, analyse EBIOS RM.
Sécurisation technique (UE2) : Modèles Zero Trust, OSINT.
Conformité (UE3) : RGPD, LPM, Cloud Act.
Stratégie (UE6) : Feuille de route alignée business, pilotage budgétaire.

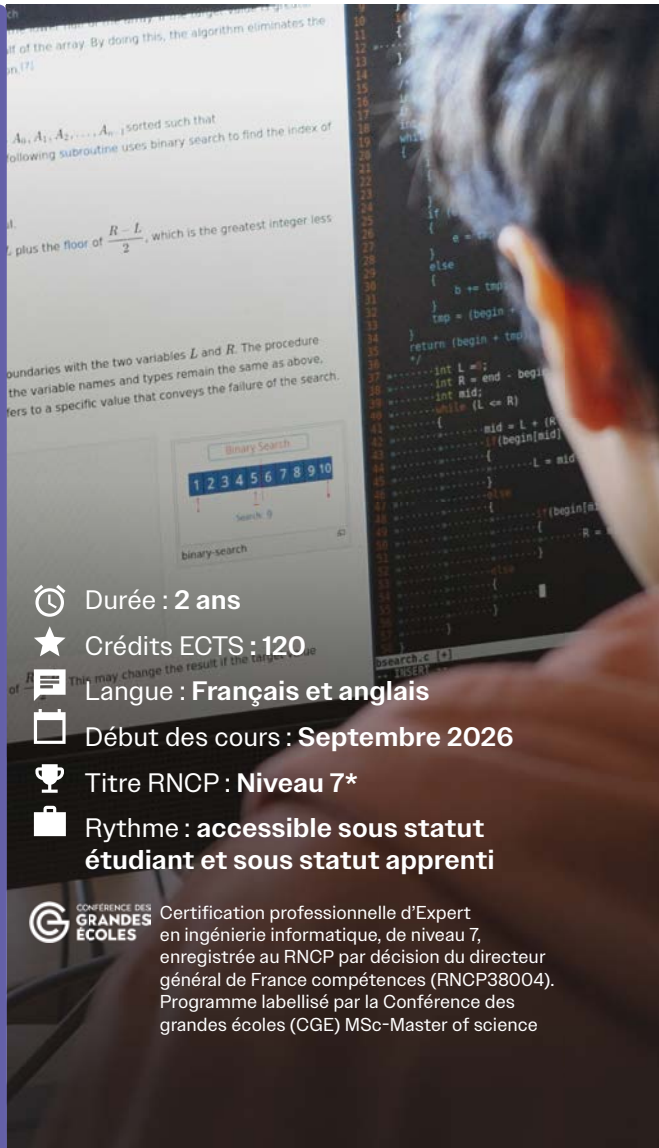
UN PROGRAMME ALLIANT EXPERTISE TECHNIQUE ET LEADERSHIP

ANNÉE 1

- Fondamentaux de la gouvernance et gestion des risques, utilisation des Framework (ITIL, COBIT, CMM, etc.)
- Analyse de la menace et sécurisation des environnements techniques
- Cyber-défense avancée : mise en œuvre des architectures Zero Trust et de la Threat Intelligence
- Cloud & IA Security : sécurisation des environnements virtualisés et des systèmes d'Intelligence Artificielle
- Réglementation, conformité et protection des données (RGPD, NIS 2, ISO27001, PCI DSS, HDS, etc.)
- Leadership et communication stratégique éthique et posture CISO
- Projet professionnel

ANNÉE 2

- Résilience opérationnelle et gestion de crise
- Infrastructures Critiques (OIV) : Cybersécurité appliquée aux secteurs vitaux comme l'énergie, la santé ou la finance
- Cloud Security, Souveraineté et géopolitique du numérique
- Pilotage stratégique de la cybersécurité
- Communication, sensibilisation et conduite du changement
- Intelligence économique et sécurité
- Gouvernance de l'IA Générative
- Projet professionnel



Durée : **2 ans**
Crédits ECTS : **120**
Langue : **Français et anglais**
Début des cours : **Septembre 2026**
Titre RNCP : **Niveau 7***
Rythme : **accessible sous statut étudiant et sous statut apprenti**

CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES

Certification professionnelle d'Expert en ingénierie informatique, de niveau 7, enregistrée au RNCP par décision du directeur général de France compétences (RNCP38004). Programme labellisé par la Conférence des grandes écoles (CGE) MSc-Master of science



LA CYBERSÉCURITÉ, UN DOMAINE DE POINTE, FOISONNANT D'OPPORTUNITÉS



UNE CARRIÈRE AU CŒUR DE LA CYBERSÉCURITÉ, DES OPPORTUNITÉS SANS LIMITES

De nombreuses opportunités professionnelles s'offrent aux diplômés de l'EPITA, portés par leur expertise en gestion des risques, en conformité réglementaire (RGPD*, NIS 2**) et en gouvernance stratégique. Leurs compétences sont particulièrement recherchées par des entreprises de toutes tailles, les organismes publics et les grands acteurs de la cybersécurité.

PÉDAGOGIE PAR PROJETS :

Les étudiantes et étudiants résolvent des cas réels via des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE) :

- Analyse de risques pour une PME (SAE1)
- Gestion de crise ransomware (SAE6)
- Élaboration d'une feuille de route stratégique (SAE9)

DE NOMBREUX MÉTIERS À LA SORTIE D'ÉCOLE

- RSSI (Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information)
- Directeur Cybersécurité
- Consultant en Gouvernance Cyber
- Risk Manager Cybersécurité
- Chief Information Security Officer (CISO)
- Consultant en conformité RGPD
- Responsable de la continuité d'activité
- Stratège en intelligence économique

*RGPD : Texte réglementaire européen qui harmonise les règles de traitement des données à caractère personnel dans toute l'Union européenne.
**NIS 2 : La directive NIS 2 (en français : sécurité des réseaux et des systèmes d'Information) vise à renforcer le niveau de cybersécurité des tissus économique et administratif des pays membres de l'UE.

LE CAMPUS DE PARIS

Porte d'Italie - Kremlin-Bicêtre

Situé à Porte d'Italie, à deux pas des lignes 7, 14 et du tramway T3, le campus de l'EPITA fait partie des **plus grands campus numériques de France**. Plus de 14 000 m² sont ainsi dédiés à des laboratoires et des espaces d'innovation pédagogique pour l'ensemble des étudiantes et étudiants de l'EPITA et d'Epitech, grande école d'informatique réputée en France.

Le campus parisien, ouvert 24h/24, 7j/7, est un véritable hub foisonnant d'échanges, de partage d'expériences et de connaissances entre élèves, professeurs, chercheurs et professionnels, réunissant ainsi des talents de plus de 40 pays. Les étudiantes et étudiants y bénéficient de nombreuses ressources techniques, dont des laboratoires d'informatique spécialisés.





LE CAMPUS DE RENNES

Situé au coeur du plus grand quartier étudiants de Bretagne, le campus s'étend sur 3 000m², offrant amphithéâtres modernes, salles de cours et machines à la pointe, ainsi qu'un futur Mini Lab d'Innovation équipé d'imprimantes 3D.

Côté détente, le campus bénéficie d'espaces lumineux et verts, d'une cafétéria conviviale, de nombreux lieux de relaxation, d'un baby-foot, de distributeurs, ainsi que d'une cuisine et d'un réfectoire favorisant échanges et rencontres.

COMMENT CANDIDATER ?



VOIES D'ENTRÉE

20 places ouvertes dès la rentrée de septembre 2026

PRÉREQUIS

Être diplômé d'une formation Bac + 3 et plus, technologique ou équivalente

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Via la plateforme Advance Parallèle :
concours-advance.fr/admission-parallele
Frais de candidature : 60 €

TARIFS

9 500 € TTC par an
Frais d'inscription : 990 €
Frais de dossier : 60 €

PRÊTS BANCAIRES

IONIS Education Group, 1er groupe d'enseignement supérieur privé en France et dont l'EPITA fait partie, met à disposition de l'ensemble de ses étudiants la possibilité de bénéficier de prêts bancaires à des taux privilégiés. Le remboursement des sommes empruntées est ainsi différé et débute à l'entrée dans la vie active. Les étudiantes et étudiants peuvent également bénéficier du prêt sans caution garanti par l'État (sous conditions).

BOURSIERS DU CROUS

L'EPITA est habilitée à recevoir des étudiantes et étudiants boursiers de l'État. Vous devez faire votre demande sur le site du CROUS : etudiant.gouv.fr

Attention : des délais sont à respecter.

EPITA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN INFORMATIQUE

CONTACT

EPITA PARIS
Campus Paris Kremlin-Bicêtre
14-16 rue Voltaire
94270 Le Kremlin-Bicêtre
01 84 07 16 76

EPITA RENNES
12 rue Jean-Louis Bertrand
35000 Rennes
02 57 22 08 11

admissions@epita.fr

IONIS
EDUCATION GROUP

NOUS RENCONTRER

epita.fr

Établissement d'enseignement supérieur privé. Cette école est membre de IONIS. La direction de l'établissement se réserve la possibilité de toute modification ou adaptation. Imp. 09/2026