



MSc Cybersécurité

Faculté d'informatique et de technologies numériques

Analyse des menaces, architecture sécurisée et résilience des infrastructures critiques.

Analyse des menaces, architecture sécurisée et résilience des infrastructures critiques. Le programme associe des bases scientifiques solides à une pratique d'ingénierie par projets, en semestres structurés et encadrés.

Diplôme	Licence pertinente (au moins 180 ECTS) ou diplôme étranger reconnu équivalent, avec une moyenne de 2,5 ou mieux
Crédits	120
Durée	4 semestres
Langue d'enseignement	Deutsch / English
Rentrée	1er octobre 2027
Frais de scolarité	2 450 EUR par semestre, soit 9 800 EUR au total
Date limite de candidature	15 juillet 2027

Programme des études

Semestre 1

- Cryptographie
- Sécurité des réseaux
- Développement logiciel sécurisé
- Droit du numérique, RGPD

Semestre 2

- Cryptographie appliquée et sécurité matérielle
- Investigation numérique
- Sécurité opérationnelle et réponse à incident
- Séminaire de recherche

Semestre 3

- Tests d'intrusion et red teaming
- Management de la sécurité (ISO 27001)
- Apprentissage automatique
- Projet de recherche

Semestre 4

- Mémoire de master et soutenance

Acquis d'apprentissage

- Appliquer la méthode scientifique à des problèmes techniques
- Concevoir, modéliser et évaluer des systèmes complexes
- Communiquer les résultats à un public spécialisé et international
- Évaluer les évolutions technologiques sur les plans éthique et juridique

Conditions d'admission

- Licence pertinente (au moins 180 ECTS) ou diplôme étranger reconnu équivalent, avec une moyenne de 2,5 ou mieux
- Preuve de maîtrise de la langue d'enseignement — anglais C1 (IELTS 7.0 / TOEFL iBT 95) ou allemand C1 (TestDaF 4x4 / DSH-2), selon la langue d'enseignement
- Dossier de candidature complet — relevés de notes, certificat de langue, CV et pièce d'identité

Débouchés professionnels

- Fonctions de développement et de conception en entreprise technologique
- Recherche et développement en institut ou en industrie
- Responsabilité de projet et de système en équipe pluridisciplinaire
- Poursuite en master ou en doctorat

Contact et candidature

Technische Universität Eisenfeld · Ludwigstraße 8 · 80539 München · Deutschland
+1 316 746 7386 · info@tueisenfeld.de · www.tueisenfeld.de