

Liste des Universités partenaires de l'ENSIIE

- **Accord Erasmus**
 - **Convention d'échange**
 - **Formation diplômante**
 - **Prospect**
 - **Accord en cours de signature**
 - **Pas de partenariat officiel mais expérience d'échange**
-

Les parcours proposés sont ouverts aux étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} année

AFRIQUE

MADAGASCAR :

- **Université d'Antanarivo**

Département de Mathématiques et d'Informatique de l'université des sciences (MISA)

- Convention d'échange
- Niveau de langue requis : enseignement en français

MAROC :

- **École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes de l'Université Mohammed V De Rabat (ENSIAS)**

- Date de fin de l'accord : 2023
- Niveau de langue requis : Anglais B1
- Nombre d'étudiants prévus : 4x12
- Parcours recommandé : **Parcours libre**

- **École Supérieure d'Ingénierie en Sciences Appliquées (ESISA) :**

- Permet l'accès au diplôme d'ingénieur de l'ENSIIE pour les étudiants marocains.
- **Pas de protocole d'échange de l'ENSIIE vers l'ESISA**

- **École Mohammadia d'Ingénieurs**
 - Permet l'accès au diplôme d'ingénieur de l'EMI pour les étudiants de l'ENSIIE y ayant suivi un cursus et au diplôme de l'ENSIIE pour les étudiants de l'EMI y ayant suivi un cursus
 - Un semestre consacré au projet de fin d'étude
-

SÉNÉGAL :

- **Université Gaston BERGER de Saint-Louis (UGB)**
 - Parcours recommandé : **Parcours libre** (informatique, réseaux et télécommunications, mathématiques appliquées et sciences de l'entreprise)
 - **École Supérieure Polytechnique de Dakar (ESP) : Erasmus Mundus**
 - Date de fin de l'accord: **2019**
 - Parcours recommandé : **Parcours libre**
-

TUNISIE :

- **École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT)**
- Convention de bi-diplomation

AMERIQUE

ARGENTINE :

- **Université de Cordoba**

BRÉSIL :

Accords Brafitec

- **Université de Campinas (UNICAMP),**
- **Université Estadual Paulista (UNESP)**
- **Université fédérale de Ceará (UFC)**
- Accord d'échange d'étudiants pour des périodes d'études ou de stages dans les domaines informatiques et réseaux.
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité, Mathématiques Appliquées, Organisation des entreprises**

Accords Brafitec

- **Université de (UFPB) :** Convention d'échange
- **Université Estadual Paulista (UNESP)** Convention d'échange
- **Université fédérale de Ceará (UFRJ)** Convention d'échange
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité, HPC/Données Massives**

- **Université Estadual Paulista (UNESP)**

- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées – Génie Logiciel et Sécurité**

CANADA :

- **Université du Québec À Chicoutimi (UQAC)**

- Ouvert aux étudiants de 2^{ème} année
- Accord d'échange pour :
 - **La maîtrise en informatique** – Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**
 - **La maîtrise Jeux Vidéos** - Parcours recommandé : **Jeux Vidéos et Interactions Numériques**
 - **La maîtrise de gestion des organisations** – Parcours recommandé : **Organisation des entreprises**

- **Université de Laval**

- Date de fin de l'accord : 2021
- Nombre d'étudiants prévus : 4
- Accord d'échange pour la **maîtrise en informatique ou en Génie logiciel**
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**
- Accord d'échange pour la **maîtrise en Jeux Vidéos**
- Parcours recommandé : **Jeux Vidéos et Interactions Numériques**

▪ **Université de Sherbrooke**

- Accord d'échange pour la **maîtrise en informatique**

La maîtrise en informatique permet six cheminements :

Quatre cheminements de type recherche :

- un cheminement en informatique;
- un cheminement en bio-informatique
- un cheminement en imagerie et médias numériques;
- un cheminement interdisciplinaire en imagerie médicale;

Deux cheminements de type cours :

- • un cheminement de type cours régulier;
- • un cheminement en intelligence artificielle et en science des données.
-

- Accord d'échange pour la **maîtrise en mathématiques (en cours de signature)**

La maîtrise en mathématiques offre quatre cheminements :

- un cheminement de type recherche en mathématiques;
- un cheminement de type recherche en imagerie et médias numériques;
- un cheminement de type recherche en statistique;
- un cheminement en biostatistique avec stage en milieu de recherche (bi-diplomation avec l'université de Montpellier)

-

informations sur le DESS **en développement de jeux vidéo :**

- **Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en développement du jeu vidéo**

-

Remarques : il s'agit de **maîtrises de recherche**

Prendre note que pour une admission à la **maîtrise de type recherche**, l'étudiant devra identifier un professeur avec lequel il souhaite travailler. Le professeur doit également accepter de superviser cet étudiant tout au long de son parcours académique.

Liste des professeurs et leur domaine d'expertise pour les deux départements :

<https://www.usherbrooke.ca/informatique/personnel/professeurs/>

<https://www.usherbrooke.ca/mathematiques/personnel/professeurs/>

- Nombre d'étudiants prévus : **3**

- Parcours recommandés : **Génie Logiciel et Sécurité, Mathématiques Appliquées**

-

▪ **École Supérieure de Gestion (ESG) à Montréal**

- Date de fin de l'accord : **fin 2019**

- Durée : **maximum 2 semestres consécutifs**

- Niveau de langue requis : **attestation d'anglais – niveau non précisé**

- Parcours recommandé : **organisation des entreprises**

▪ **McMaster University (Hamilton, Ontario)**

▪ **Université du Québec à Montréal**

- Parcours recommandé : **maîtrise en gestion de projet.**

COLOMBIE :

- **Université d'Antioquia**
 - Date de fin de l'accord : 2020
 - Niveau de langue requis : Espagnol B2
 - Parcours recommandé : Parcours libre
- **Université Nationale de Colombie**
 - Niveau de langue requis : Espagnol B1
 - Parcours recommandé : Parcours libre

ÉTATS-UNIS :

- **Manhattan Institute of Management**
 - Semestre d'échange : 3 mois de cours / 6 mois de stage
 - Semestre d'échange : 6 mois de cours / 6 mois de stage
 - Possibilité Césure
 - Niveau de langue requis : Anglais : 450 TOIC
 - Parcours recommandé : Organisation des entreprises
- **O'Malley School of Business** (ex **Manhattan College**)
 - Date de fin de l'accord : 2019
 - Double diplôme (MBA)
 - Pour les étudiants ayant suivi des cours de business à l'ENSIIE
 - Niveau de langue requis : Certificat (TOEFL ou TOEIC) requis
 - Nombre d'étudiants prévus : moins de 12
 - Parcours recommandé : Organisation des Entreprises, Mathématiques Appliquées
- **Irvine University**
 - ACP Communication & Embedded Systems Design Engineering
 - ACP International Finance
 - ACP Data Science & Predictive Analytics for Business Professionals
 - Niveau de langue requis : 71 iBT TOEFL, 710 TOEIC, 6.0 IELTS,
- **Mississippi University**
- **Rochester University**
- **University of California San Diego**

ÉQUATEUR :

- **La Escuela Politécnica Nacional**
 - Parcours recommandé : Parcours libre
-

CAMBODGE :

- **Institut de Technologie du Cambodge**
- Date de fin de l'accord : 2023
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées, Données Massives**

CHINE :

- **Beijing University of Posts and Telecommunications (BUPT)**
- Date de fin de l'accord si non renouvelé : 2020
- Nombre d'étudiants prévus : **3x une année académique ou 2x1 semestre académique**
- Niveau de langue requis : **Anglais : 90/120 TOEFL (dont 22/30 l'épreuve écrite) – 6,5 IELTS (dont 5,5 pour l'épreuve écrite)**
- Parcours recommandé : **Parcours libre**

- **Université de Xidian**
- Accès au diplôme d'ingénieur de l'ENSIIE aux étudiants chinois
- Parcours recommandé : **Parcours libre**

- **Université de l'Industrie de Hefei**
- Ouvert aux étudiants de 2^{ème} année
- Parcours recommandé : **Parcours libre**

CORÉE :

- **Soongsil University** : Convention d'échange

ÉMIRATS :

- **Université de Wollongong (Dubai)**
- Niveau de langue requis : **Anglais : 6,0 IELTS ou 79 TOEFL**
- **Master of Information Technology Management**
- **Master of Business (Financial Management) - Parcours : Organisation des entreprises**
- **Master of Engineering Asset Management - Parcours : Mathématiques Appliquées**
- **Master of Engineering Management - Parcours : Génie Logiciel et Sécurité**

INDE :

- **University of Petroleum and Energy Studies**: convention d'échange

JAPON :

- **Université de Tohoku**

- Date de fin de l'accord : 2023
- Parcours libre : Génie Logiciel et Sécurité
Mathématiques Appliquées
Interactions Numériques
- **Université de Tokyo** :
 - Maîtrise en Advanced Computing
 - Parcours recommandés : Mathématiques Appliquées
Génie Logiciel et Sécurité
Interactions numériques

MALAISIE :

- **Université de Monash (Kuala Lumpur)**
 - Reconduction tacite de l'accord
 - Durée : 1 ou 2 semestres
 - Niveau de langue requis : Anglais : 6,5 IELTS ou 90 TOEFL

Master of Business Information Systems -

 - Parcours recommandé : Parcours libre (Organisation des entreprises)

Master of Advanced Engineering (Energy & Sustainability)

 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité

Master of Business Administration

Parcours recommandé : Parcours libre (Organisation des entreprises)
- **Asia Pacific University of Technology and Innovation:**
Parcours recommandé : parcours libre

SINGAPOUR :

- **Université James Cook**
Domaines :
 - Master of Information Technology (Business Informatics)
 - Parcours recommandé : Parcours libre (Organisation des entreprises)

Master of Information Technology (Computing and Networking)

Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité

Master of Information Technology (Interactive technology & Games design)

 - Niveau de langue requis : 6 IELTS / 79 TOEFL IBT
 - Parcours recommandé : Interactions numériques- jeux vidéo

TAÏWAN :

- Taiwan Tech National Taiwan University of Science and Technology
-

VIETNAM :

- Ho Chi Minh University of Technology
 - Date de fin de l'accord si non renouvelé : 2023
 - Niveau de langue requis : Anglais B1
 - Nombre d'étudiants prévus : 4x6
 - Parcours recommandé : Parcours libre
 - RMIT :
 - Niveau de langue requis : Anglais : 6,0 IELTS
-

OCEANIE

AUSTRALIE :

- Université de Newcastle

Domaine Master of Engineering Management
Master en 1 an avec possibilité de le réduire à 1 semestre (accord ENSIIE)

 - Parcours recommandé : Parcours libre
 - Niveau de langue requis : Anglais : 6,0 IELTS ou 80 TOEFL
 - Domaine Master of Professional Engineering (Software)
 - Parcours recommandé : Parcours Génie Logiciel
- Université de Sydney
 - Niveau de langue requis : Anglais : 6,5 IELTS ou 90 TOEFL
- Université de Griffith (Brisbane)

Domaine : Master en Computer Science spécialité Software Development
Master of Cyber Security

 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité
 - Master en 1,5 an avec possibilité de le réduire à 1 an (accord ENSIIE)
Rentrée en février, juillet, novembre
- Université de Wollongong

Domaine : Master en Computer Science - spécialité Software Engineering

 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité
 - Domaine : Master en Computer Science - spécialité Machine Learning and Big Data
 - Parcours recommandé : Calcul Haute Performance/données massives
 - Master en 1,5 an avec possibilité de le réduire à 1 an (accord ENSIIE)
Rentrée en février, juillet

- **Université de Technology de Sydney**

Domaine : **Master of IT – major in data analytics.**

The core subjects: **Advanced Data Analytics Algorithms and Data Visualisation and Visual Analytics.**

- **Université du Queensland**

Domaine : **Master en Data Science**

Master en 1,5 an avec possibilité de le réduire à 1 an (accord ENSIIE)

Parcours recommandé : **Calcul Haute Performance/données massives**

NOUVELLE ZÉLANDE :

- **Université d'Auckland**

Domaine : **Master en Data Science**

- Parcours recommandé : **Mathématiques appliquées – Calculs Hautes Performances / données massives.**

Domaine : **Master of Management**

- Parcours recommandé : **Génie Logiciel**

Niveau de langue requis : **Anglais : 6,5 IELTS (aucune note en dessous de 6)**

- **University of Canterbury**

EUROPE

ALLEMAGNE :

- **Institut de Technologie de Karlsruhe**

- Domaine : **Master in Computer Science**
- Date de fin de l'accord Erasmus : **2020/2021**
- Niveau de langue requis : **Anglais B1 / Allemand A2/B1**
- Nombre d'étudiants prévus : **2 x 12 mois OU 4 x 6 mois**
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

- **Université de Passau**

- Domaine : **Master in Computer Science**
- Date de fin de l'accord Erasmus : **2020/2021**
- Niveau de langue requis : **Anglais B1 / Allemand A2/B1**
- Nombre d'étudiants prévus : **2 x 12 mois ou 4 x 6 mois**
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

- **Université de Passau : Double Diplôme**

- **Université Ludwig-Maximilians de Munich**
- Domaine : **Master in Computer Science**
- Date de fin de l'accord Erasmus : **2021**
- Niveau de langue requis : **Allemand B1**
- Nombre d'étudiants prévus : **2 pour un stage (3 à 6 mois) / 2 pour une période académique (12 mois)**
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

- **Université Ludwig-Maximilians de Munich**
- Domaine: **Financial Mathematics**
- **Double diplôme** en commun avec Bologne, Paris Saclay et Evry Val d'Essonne
- Date de fin de l'accord : **2020/2021 (dernière mobilité possible)**
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées**
- Conditions d'accès :
 - Faire partie du Master de Mathématiques et applications, parcours mathématiques financières »
 - Niveau de langue requis : **anglais B2**
 - Disposer d'un visa ou permis de résidence
- **Peut être réalisé à Bologne ou Munich**

AUTRICHE :

- **Université de Klagenfurt**
 - Domaine : **Master in Computer Science**
 - Date de fin de l'accord Erasmus : **2021**
 - Niveau de langue requis : **Allemand B1** et/ou **Anglais B2**
 - Nombre d'étudiants prévus :
 - **2 pour un stage (3 à 6 mois)**
 - **2 pour une période académique (10 mois)**
 - Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité – Mathématiques appliquées**
-

BELGIQUE :

- **Haute École Albert Jacquard**
- Date de fin de l'accord Erasmus : **2021**
- Niveau de langue requis : **Anglais B1 / Français B1**
- Nombre d'étudiants prévus : **2 (10 mois)**
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

- **Université Catholique de Louvain**

CROATIE :

- **Université de Zagreb**
 - Date de fin de l'accord Erasmus : 2020
 - Niveau de langue requis : Anglais B2
 - Nombre d'étudiants prévus :
 - 2x5 mois pour cycle académique
 - 2x3 mois pour un stage
 - Domaine : Mathématiques Appliquées
 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Mathématique

ÉCOSSE :

- **Université d'Abertay**
 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité

ESPAGNE :

- **Universitat Politècnica de Valencia**
 - Date de fin de l'accord Erasmus : 2020
 - Niveau de langue requis : Anglais B1 / Espagnol A2
 - Nombre d'étudiants prévus : 2x10 mois
 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité
- **Universitat Rovira i Virgili Tarragone**
 - Date de fin de l'accord Erasmus : 2020/21
 - Niveau de langue requis : Anglais B1 / Espagnol/Catalan B1
 - Nombre d'étudiants prévus : 2x6 mois
 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité
- **Universitat Mondragon**

GRÈCE :

- **Athens University of Economics and Business**
 - Date de fin de l'accord Erasmus : 2021
 - Niveau de langue requis : Anglais B2
 - Nombre d'étudiants prévus :
 - 2x5 au 1^{er} semestre / 2x5 au 2nd semestre
 - 2x 3 à 6 mois pour un stage
 - Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité
- **Université du Pirée**
 - Date de fin de l'accord Erasmus : 2021

- Niveau de langue requis : **Anglais B2**
- Nombre d'étudiants prévus : **4x6 mois**
- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

IRLANDE :

- **Griffith College (Dublin)**

Msc in Computing Science

- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité, Mathématiques Appliquées, Interactions Numériques**

Msc in Big Data Management and Analytics

- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées, Données massives**

Msc in Network and information Security

- Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

ITALIE :

- **École Polytechnique de Milan (Politecnico Di Milano)**

- Date de fin de l'accord Erasmus : **2020/2021**
- Niveau de langue requis : **Anglais B2**
- Nombre d'étudiants prévus : **2 x 6 mois**
- Parcours recommandé : **Mathématiques et informatiques**

- **École Polytechnique de Milan**

- Durée : **2 ans**
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées (maths financières)**

- **Université de Vérone (Università degli Studi di Verona)**

- Date de fin de l'accord Erasmus : **2021**
- Niveau de langue requis : **Anglais B1 / Français B1**
- Nombre d'étudiants prévus : **5x6 mois**
- Parcours recommandé : **Arts graphiques et communication audiovisuelle**

- **Université de Turin (Università degli Studi di Torino)**

- Date de fin de l'accord Erasmus : **2021**
- Niveau de langue requis : **aucun niveau requis en anglais et italien**
- Nombre d'étudiants prévus : **5x12 mois**
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées (maths financières)**

- **Université de Florence (Università degli Studi di Firenze)**

- Date de fin de l'accord Erasmus : **2021**
- Niveau de langue requis : **Anglais B2 / Italien B1**

- Nombre d'étudiants pouvant être reçu : 5x12 mois
- Parcours recommandé : Mathématiques appliquées, informatique, finance

- **Université de Bologne**

- En commun avec Munich, Paris Saclay et Evry Val d'Essonne
- Date de fin de l'accord : 2020/2021 (dernière mobilité possible)
- Parcours recommandé : Mathématiques Appliquées
- Conditions d'accès :
 - Faire partie du Master de Mathématiques et applications, parcours mathématiques financières.
 - Niveau de langue requis : anglais B2
 - Disposer d'un visa ou permis de résidence
- Ce double diplôme peut être réalisé à Bologne ou Munich

LITUANIE :

- **Université de Vilnius :**
- Date de fin de l'accord Erasmus : 2020
- Niveau de langue requis : Anglais B1
- Nombre d'étudiants prévus : 2x12
- Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité

NORVÈGE :

- **Université Norvégienne de Sciences et de technologie (Gjovik)**
- Date de fin de l'accord Erasmus : 2021
- Niveau de langue requis : Anglais B2
- Nombre d'étudiants prévus : 2x10 mois
- Niveau Master en Sécurité de l'Information
- Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité

ROYAUME-UNI :

- **Université d'Aston (Birmingham)**
- Accord d'échange pour MSC Data Analytics
MSC Artificial Intelligence
MSC Computer Science
- Parcours recommandé : Génie Logiciel et Sécurité - HPC/Données massives
- **Université de Cranfield**
- Accord d'échange pour la maîtrise Computational and Software Techniques in engineering
- Niveau de langue requis : Anglais : 800 au TOEIC
- **Imperial College :**

- Maîtrise en **Advanced Computing**
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées – Génie Logiciel et Sécurité**
- **Université de Manchester**
Maîtrise en **Advanced Computer Science**.
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées – Génie Logiciel et Sécurité**
- **Université d'Oxford** :
Maîtrise en **Computer Science**.
- Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées – Génie Logiciel et Sécurité**

RUSSIE :

- **St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation**
Accord d'échange pour le Programme de maîtrise "Systèmes embarqués"
- Niveau de langue requis : **Anglais : niveau B2**
 - Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

SLOVÉNIE :

- **Jozef Stefan International Postgraduate School** :
- Date de fin de l'accord Erasmus : **2020/21**
 - Niveau de langue requis : **Anglais B2**
 - Nombre d'étudiants prévus : **2x 5 mois**
 - Parcours recommandé : **Génie Logiciel et Sécurité**

SUÈDE :

- **Université de Chalmers** :
- **Master Complexe Adaptive Systems**
 - Parcours recommandé : **Mathématiques Appliquées - Génie Logiciel et Sécurité**
-