



FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE BÉNI MELLAL

01

Centre d'Excellence Innovation & Smart Technologies IST

Le centre IST est accrédité à la faculté polydisciplinaire de Béni Mellal relevant de l'université Sultan Moulay Slimane



sites.google.com/usms.ma/centredexcellenceist/accueil



FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE BÉNI MELLAL

Il est constitué de trois parcours d'excellence:

01

**Impression 3D
et Intelligence Artificielle**

02

Internet des Objets et Robotique

03

**Data Science et Sécurité
des systèmes d'Information**



01

Impression 3D et Intelligence Artificielle

Semestre 5

M01 : Technologies de l'impression 3D
M02 : CAO pour l'impression 3D
M03 : Matériaux pour l'impression 3D
M04 : Features Engineering
M05 : Python pour data science
M06 : Langues Etrangères (Anglais/Français)
M07 : Système de Gestion de Contenu (CMS)

Semestre 6

M08 : Ingénierie Inversée
M09 : Management de l'innovation
M10 : Impression 3D & Industrie 5.0
M11 : Apprentissage automatique
M12 : Internet des objets
M13 : Langues Etrangères (Anglais/Français)
M14 : Droit, civisme et citoyennetés



Dates importantes

- **Août-29 Septembre 2023**
Précandidature
Concours d'accès
Inscription des candidats retenus
- **2 octobre 2023**
Début des enseignements



Modalités d'accès

- Sélection sur dossier
- Concours écrit
- Concours oral





02

Internet des Objets et Robotique

Semestre 5

- M01 : Capteurs Industriels
- M02 : CAO pour l'impression 3D Outils Logiciels et Conception Assistée par Ordinateur (CAO)
- M03 : Intelligence artificielle et machine learning
- M04 : Automatismes Industriels
- M05 : Réseaux et communication pour l'IoT
- M06 : Langues Etrangères (Anglais/Français)
- M07 : Système de Gestion de Contenu (CMS)

Semestre 6

- M08 : Ingénierie Inversée Programmation et développement pour IoT
- M09 : Robotique et systèmes automatisés
- M10 : Automatique linéaire
- M11 : Systèmes embarqués et microcontrôleurs avancés
- M12 : Vision artificielle et applications
- M13 : Langues Etrangères (Anglais/Français)
- M14 : Droit, civisme et citoyennetés



Dates importantes

- Août-29 Septembre 2023**
Précandidature
Concours d'accès
Inscription des candidats retenus
- 2 octobre 2023**
Début des enseignements



Modalités d'accès

- Sélection sur dossier
- Concours écrit
- Concours oral





03

Data Science et Sécurité des systèmes d'Information

Semestre 5

M01 : Cryptographie
M02 : Réseaux Informatiques et Sécurité
M03 : Audit des systèmes d'information
M04 : Internet des objets (IoT)
M05 : Apprentissage automatique
M06 : Langues Etrangères (Anglais/Français)
M07 : Système de Gestion de Contenu (CMS)

Semestre 6

M08 : Feature engineering
M09 : Développement Web dynamique
M10 : Cybersécurité
M11 : Python pour la science des données
M12 : Recherche opérationnelle
M13 : Langues Etrangères (Anglais/Français)
M14 : Droit, civisme et citoyennetés



Dates importantes

- **Août-29 Septembre 2023**
Précandidature
Concours d'accès
Inscription des candidats retenus
- **2 octobre 2023**
Début des enseignements



Modalités d'accès

- Sélection sur dossier
- Concours écrit
- Concours oral

