

Année universitaire
2025 - 2026

Dépôt des dossiers en ligne
du 01/05/2025 au 07/06/2025

Mastère de recherche:

Réseaux d'Énergie Intelligents et Technologies Avancées (REITA)

WWW.CURSUS.tn

Ecole Nationale Supérieure
d'ingénieurs de Tunis
Université de Tunis

ensit

Ecole Nationale Supérieure

Objectifs

- Former des experts en systèmes électriques avancés pour une mobilité durable, une gestion optimisée des ressources énergétiques et une transition vers une société dé-carbonée.
- Développer des compétences en gestion et optimisation des réseaux d'énergie en intégrant les défis technologiques, environnementaux et économiques,
- Encourager l'innovation dans les Smart Grids en explorant les tendances émergentes et les nouvelles technologies pour améliorer l'efficacité énergétique.

Débouchés

- Expert en Smart Grids et systèmes électriques avancés : Conception, mise en œuvre et optimisation des infrastructures énergétiques pour une gestion efficace et durable.
- Startups et entreprises innovantes en Tunisie développant des solutions intelligentes d'optimisation des réseaux énergétiques et de gestion de la demande pour une énergie plus efficace et durable.
- Chef de Projet en Énergies Renouvelables.
- Enseignant-chercheur spécialisé en systèmes électriques.

Compétences visées

- Concevoir et optimiser des systèmes électriques avancés : Modélisation, simulation et développement d'architectures Smart Grids intégrant les énergies renouvelables.
- Maîtriser les outils et les technologies avancées : Utilisation des logiciels pour l'optimisation des réseaux, la gestion en temps réel de l'énergie et l'amélioration des performances des systèmes électriques.
- Innover et piloter des projets en transition énergétique : Développement des solutions technologiques.

Quelques modules enseignés

- Smart Grids
- Power System Stability and Control
- Systèmes à énergies renouvelables
- Commandes avancées des machines électriques
- Commandes intelligentes
- Capteurs intelligents
- Traction et Véhicules Electriques

Certifications

En plus de la formation technique, les étudiants du Master REITA vont bénéficier des certifications reconnues, renforçant leur expertise et leur employabilité.

Contact :

Pr. Hechmi Ben Azza
97 882 052

hechmi_benazza@ensit.rnu.tn

Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs de Tunis
Université de Tunis



Avenue Taha Hussein Montfleury, 1008 Tunis



www.ensit.tn



Contact@ensit.rnu.tn