

## **Délibération n°2024/44**

Vu le Code de l'éducation, notamment ses articles L.715-2 ;  
Vu les statuts en vigueur de l'établissement.

### **Objet : Master - Validation des capacités d'accueil et des modalités de recrutement**

Le Conseil d'Administration approuve les modalités de recrutement, les capacités d'accueil et les capacités limitées à la plateforme Trouver Mon master pour la formation de Master pour la rentrée universitaire 2025/2026 comme suit :

#### **Modalités de recrutement**

Les candidats doivent saisir un dossier de candidature en ligne sur la plateforme « Trouver mon master » qui sera examiné par la commission de recrutement.

Une fois l'avis d'acceptation en 1<sup>ère</sup> année de master reçu via la plateforme Trouver Mon Master, les étudiants doivent s'inscrire en ligne pour procéder à leur inscription administrative.

#### **Composition de la commission de recrutement**

La commission de recrutement est composée du responsable du programme Master de l'UTT et de l'ensemble des responsables des quatre mentions du Master. La composition et la nomination de cette commission fait l'objet chaque année d'un arrêté de nomination.

#### **Critères d'examen des dossiers**

- Résultats et parcours académiques
- Cursus antérieur : cohérence et adéquation des formations/expériences professionnelles et compétences acquises antérieurement, lesquelles doivent être de nature à permettre au candidat de poursuivre sa formation en vue de l'obtention du master dans la mention pour laquelle le dossier de candidature est déposé.
- Projet professionnel : cohérence et adéquation entre le projet professionnel du candidat et les compétences délivrées par la mention de master pour laquelle le dossier de candidature est déposé.
- Motivations du candidat à la poursuite d'études au regard des compétences et de la mention pour laquelle le dossier de candidature est déposé.

#### **Attendus (informations saisies sur Trouver Mon Master)**

##### **Mention Risques et Environnement**

Mobiliser des concepts issus des sciences humaines et sociales ou de l'ingénierie pour analyser une situation complexe ; maîtriser les enjeux liés aux défis sociétaux, en termes de soutenabilité et de sécurité ; travailler en équipe, autonomie et responsabilité au service d'un projet collaboratif.

##### **Mention Ingénierie des systèmes complexes**

Connaître le fonctionnement des systèmes et des réseaux ; appliquer des approches raisonnées de résolution de problèmes complexes ; identifier et utiliser des outils de traitement adaptés à la nature des données, savoir analyser et interpréter les résultats.

##### **Mention Ingénierie de Conception**

Maîtriser la caractérisation expérimentale, la modélisation et la simulation numérique, indispensables pour analyser et comprendre les phénomènes multiphysiques couplés qui gouvernent le comportement des produits lors de leur mise en forme et de leur utilisation.

**Parcours MPSMP (Mécanique et Performance en Service des Matériaux et des Produits) :**  
savoir identifier les matériaux avancés et leurs procédés d'élaboration et de transformation, savoir appliquer l'ingénierie des contraintes résiduelles et mesurer leur effet sur la durabilité. Maîtriser les techniques de simulation et d'optimisation numérique avancées, le traitement des surfaces, la métrologie et la prise en compte des incertitudes.

**Mention Physique Appliquée et Ingénierie Physique**

**Parcours NANO-PHOT** : maîtriser les principes élémentaires de l'optique, de la thermodynamique, des sciences des matériaux, de la mécanique quantique et de la spectroscopie (titulaire d'une licence de physique ou physique-chimie). Un niveau B2 en anglais est fortement conseillé.

**Capacités d'accueil et capacités offertes sur la plateforme Trouver Mon Master pour le recrutement de l'année académique 2025-2026****Mention Physique Appliquée et Ingénierie Physique (UTT/URCA)**

- Le Conseil d'Administration de l'URCA vote ses capacités.
- Ce parcours va proposer un recrutement sur la plateforme TMM pour la première fois en 2025-2026.

**Mention Risques et Environnement**

- M1 : 0
- M2 : 2 parcours
  - IMEDD : 25 étudiants
  - IMSGA : 25 étudiants

**Mention Ingénierie des systèmes complexes**

- M1 : CAL = 90 étudiants ; COL = 30
- M2 : 5 parcours différenciés
  - SSI : 60 étudiants
  - OSS : 25 étudiants
  - SmartTech (international) : 20 étudiants
  - Mécatronique (international) : 15 étudiants
  - Logistique et Transport (international) : 25 étudiants
  -

**Mention Ingénierie de Conception**

- Le Conseil d'Administration de l'URCA vote ses capacités.

**Résultat du vote :**

Nombre de membres : 24  
Présents : 20  
Pouvoirs : 2

Pour : 19  
Contre : 0  
Abstention : 3



Troyes, le 19 décembre 2024

Hervé GRANDJEAN  
Président du Conseil d'Administration

Publié sur le site internet de l'UTT le : 20/12/2024

Transmis à Mme la Rectrice, chancelière des universités le : 20/12/2024