

Je veux devenir...

Professeur.e en Sciences Industrielles de l'Ingénieur
en collège (*Technologie au collège*) ou
en lycée général et technologique (*SI et STI2D*)

MASTER MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION



Parcours Sciences Industrielles de l'Ingénieur

Mention Second degré



Objectifs de la formation

Les enseignements dispensés durant les deux années du master poursuivent un double objectif :

Préparer les étudiant.e.s aux épreuves du CAPET Sciences Industrielles de l'Ingénieur,

Préparer les étudiant.e.s à la conception et à la conduite de situations d'enseignement, pour une prise de fonction progressive en responsabilité en collège ou en lycée général et technologique.

Organisation de la formation

L'année de M1 permet d'appréhender les savoirs à enseigner (Analyse, modélisation, expérimentation, simulation, prototypage et maquettage des systèmes technologiques) et pour enseigner (Didactique de la discipline, ingénierie pédagogique, analyse réflexive de la pratique et innovation pédagogique) nécessaires à la préparation des épreuves du concours et à la conduite de situation d'enseignement.

L'année de M2 permet d'approfondir les savoirs à enseigner et pour enseigner en les appliquant dans le cadre de la préparation des épreuves du concours et de l'accompagnement à la conduite de situation d'enseignement lors des stages en établissement.

Conditions d'admission

L'accès au master MEEF Sciences Industrielles de l'Ingénieur se fait par dossier. Pour suivre la formation, il faut être à minima titulaire d'une licence (ou équivalent bac + 3) dans le domaine des Sciences Industrielles de l'ingénieur (Génie civil, Génie énergétique, Génie informatique, Génie mécanique).

Inscriptions

Dépôt des candidatures en ligne sur la plateforme **Mon Master**

<https://www.monmaster.gouv.fr/>

du 26 février au 24 mars 2024

Contrôle des connaissances

Les évaluations et validations se déroulent conjointement par un contrôle en cours de formation et par des épreuves terminales (partiels au premier et au second semestre)..



©UT2J

Lieux de formation

Formation en présentiel

- Inspé Toulouse Occitanie-Pyrénées

Site Toulouse Rangueil

118 route de Narbonne

31078 Toulouse cedex 4

- Université Toulouse III - Paul Sabatier

118 route de Narbonne

31062 Toulouse Cedex 9

Débouchés - Poursuite d'études

Enseignant en Sciences Industrielles de l'Ingénieur en collège (Technologie collège) et en lycée général et technologique (SI et ST12D).

Responsable du parcours

Manuel MUSIAL

+33 (0)5 62 25 21 73

manuel.musial@univ-tlse2.fr

Secrétariat

Juliette PUCHOL

+33 (0)5 62 25 20 80

juliette.puchol@univ-tlse2.fr

Scolarité

+33 (0)5 62 25 20 09

inspe.scolarite@univ-tlse2.fr

Organisation pédagogique de la formation

Master 1

Semestre 7 : 270 h - 30 ects

Intitulé	Heures	ECTS
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage 1	70	9
Savoirs pour construire une pratique réflexive 1	36	6
L'innovation pédagogique et l'engagement professionnel 1a	16	2
L'innovation pédagogique et l'engagement professionnel 1b	18	1
Savoirs pour enseigner en Sciences Indus. de l'Ingénieur 1	130	12

Semestre 8 : 270 h - 30 ects

Intitulé	Heures	ECTS
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage 2	67	11
Savoirs pour construire une pratique réflexive 2	36	6
L'innovation pédagogique et l'engagement professionnel 2	15	1
Maîtriser une LVE 1	24	2
Savoirs pour enseigner en Sciences Indus. de l'Ingénieur 2	128	10

Master 2

Semestre 9 : 156 h - 30 ects

Intitulé	Heures	ECTS
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage 3	36	9
Savoirs pour construire une pratique réflexive 3	30	6
L'innovation pédagogique et l'engagement professionnel 3	15	2
Maîtriser une LVE 2 *	24	2
Savoirs pour enseigner en Sciences Indus. de l'Ingénieur 3a	39	7
Savoirs pour enseigner en Sciences Indus. de l'Ingénieur 3b	12	4

Semestre 10 : 104 h - 30 ects

Intitulé	Heures	ECTS
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage 4 *	28	13
Savoirs pour construire une pratique réflexive 4 *	6	9
L'innovation pédagogique et l'engagement professionnel 4	16	2
Savoirs pour enseigner en Sciences Indus. de l'Ingénieur 4a	42	2
Savoirs pour enseigner en Sciences Indus. de l'Ingénieur 4b	12	4

* UE ou matière non compensable

Stages

Plusieurs stages sont réalisés en collège et en lycée général et technologique. Le master 1 propose deux stages d'observation et de pratique accompagnée de trois semaines. Le master 2 propose une alternance de six heures par semaine sur toute l'année de formation.

Mémoire de recherche

Le parcours de recherche donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale. Le mémoire participe à la construction du projet professionnel. Différentes possibilités d'ancrages théoriques sont proposées aux étudiants qui effectuent un choix.

MAJ2023