

## Parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**INSPE : Institut national supérieur  
du professorat et de l'éducation**

---

### Présentation

---

### Admission

### Conditions d'accès

Pour candidater en première année du Master, se connecter sur la plateforme [# E-candidat](#) (campagne du 26 avril au 17 mai 2021). Le M1 MEEF SII est rattaché à l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées.

Attention les maquettes de formations affichées sont en cours de modifications.

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). [# En savoir plus...](#)

## Programme

### M1 MEEF 2nd degré Sciences industrielles de l'ingénieur

#### Semestre 1

UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1	6 crédits
Savoirs académiques 1.1	
Savoirs académiques 1.2	
Didactique des disciplines 1	
UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2	6 crédits
Savoirs académiques 2.1	
Savoirs académiques 2.2	
Didactique des disciplines 2	
UE3 Connaître le contexte institutionnel et professionnel	6 crédits
Ethique	
Communication et collaboration au sein de la communauté éducative	
Culture numérique professionnelle	
UE4 Maîtriser une langue vivante étrangère	3 crédits
LVE (Anglais - Espagnol)	
UE5 Mettre en œuvre son enseignement	3 crédits
Accompagnement de stage et analyse de pratique	
Stratégies d'enseignement et conception de situations d'apprentissages	
Outils numériques transversaux pour enseigner	
UE6 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle	6 crédits
Formation à et par la recherche	
Méthodologie de la recherche documentaire et veille informationnelle	
SHSE : Psychologie de l'éducation	
Spécificité disciplinaire	

#### Semestre 2

UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1 6 crédits

Savoirs académiques 1.1  
Savoirs académiques 1.2  
Didactique des disciplines 1

Spécificité disciplinaire  
Formation à et par la recherche  
SHSE : Sociologie de l'éducation  
Connaissance de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation

UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2 6 crédits

Savoirs académiques 2.1  
Savoirs académiques 2.2  
Didactique des disciplines 2

**M2 MEEF 2nd degré Sciences industrielles de l'ingénieur**

**Semestre 3**

UE3 Connaître le contexte institutionnel et professionnel 3 crédits

Communication et collaboration au sein de la communauté éducative  
Culture numérique professionnelle  
Agir dans un cadre institutionnel

UE4 Maîtriser une langue vivante étrangère 3 crédits

LVE (Anglais - Espagnol)

UE5 Mettre en œuvre son enseignement 6 crédits

Accompagnement de stage et analyse réflexive de la pratique  
Stratégies d'enseignement et conception de situations d'apprentissages  
Outils numériques transversaux pour enseigner  
Prise en compte de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation  
Prise en compte de la diversité des élèves : Evaluation  
Coopération au sein de la communauté éducative : Continuum Inter-cycle et inter-degré

UE6 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle 6 crédits

UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1	6 crédits	<b>Semestre 4</b>	
Savoirs académiques 1.1		UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1	6 crédits
Savoirs académiques 1.2		Savoirs académiques 1.1	
Didactique des disciplines 1		Savoirs académiques 1.2	
UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2	6 crédits	UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2	6 crédits
Savoirs académiques 2.1		Savoirs académiques 2.1	
Savoirs académiques 2.2		Savoirs académiques 2.2	
Didactique des disciplines 2			
UE3 Mettre en œuvre son enseignement	9 crédits	UE3 Mettre en œuvre son enseignement	9 crédits
Accompagnement de stage et analyse réflexive de la pratique		Stratégies d'enseignement, conception de situations d'apprentissages	
Stratégies d'enseignement et conception de situations d'apprentissages		Accompagnement de stage et analyse réflexive de pratique	
Prise en compte de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation		Coopération au sein de la communauté éducative : Projet interdisciplinaire et partenarial	
Prise en compte de la diversité des élèves : Evaluation		Coopération au sein de la communauté éducative : interdisciplinarité	
Coopération au sein de la communauté éducative : Projet interdisciplinaire et partenarial		LVE (pour l'enseignement de la discipline)	
Coopération au sein de la communauté éducative : Interdisciplinarité		UE4 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle	9 crédits
LVE (pour l'enseignement de la discipline)		Formation à et par la recherche	
UE4 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle	9 crédits	Spécificité disciplinaire	
Formation à et par la recherche		Développer ses compétences numériques professionnelles	
SHSE : Sciences de l'éducation		Options	
Spécificité disciplinaire			
Connaissance de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation			
Evaluation de l'efficacité de son enseignement			
Développer ses compétences numériques professionnelles			
Options			