



MASTER MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF), 2E DEGRÉ

## Parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

Composante

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

---

### Présentation

---

### Admission

#### Conditions d'admission

Pour candidater en première année du Master, se connecter sur la plateforme [# E-candidat](#) (campagne du 23 avril au 14 mai 2018). Le M1 MEEF SII est rattaché à l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées.

---

### Infos pratiques

#### Autres contacts

[# jean.marie.meslier@univ-poitiers.fr](mailto:jean.marie.meslier@univ-poitiers.fr)

[# laurent.goumy@univ-poitiers.fr](mailto:laurent.goumy@univ-poitiers.fr)

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## M1 parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

### Semestre 1

|                                                        | Nature  | CM  | TD  | TP  | Crédits   |
|--------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----------|
| UE1 Formation disciplinaire de référence 1             | UE      | 52h | 50h |     | 6 crédits |
| Analyse systèmes : Ingénierie des constructions        | MATIERE | 30h | 20h |     |           |
| Analyse systèmes : Ingénierie électrique               | MATIERE | 22h | 30h |     |           |
| UE2 Formation disciplinaire de référence 2             | UE      | 54h | 56h |     | 9 crédits |
| Analyse systèmes : Ingénierie informatique             | MATIERE | 28h | 26h |     |           |
| Analyse systèmes : Ingénierie mécanique                | MATIERE | 26h | 30h |     |           |
| UE3 Formation complémentaire                           | UE      | 10h | 16h | 20h | 6 crédits |
| LVE Anglais ou Espagnol                                | MATIERE |     |     |     |           |
| LVE spécifique                                         | MATIERE |     |     | 6h  |           |
| Outils pédagogiques et méthodologiques                 | MATIERE |     | 12h |     |           |
| Spécialisation                                         | MATIERE | 10h | 4h  | 8h  |           |
| UE4 Formation par la recherche                         | UE      | 4h  |     |     | 3 crédits |
| Méthodologie et recherche appliquée                    | MATIERE | 4h  |     |     |           |
| UE5 Formation professionnelle                          | UE      | 8h  | 30h | 28h | 6 crédits |
| Préparation et exploitation du stage                   | MATIERE |     |     | 12h |           |
| Conception, organisation de situations d'apprentissage | MATIERE |     | 24h |     |           |
| Interdisciplinarité                                    | MATIERE |     |     |     |           |
| Psychologie de l'éducation                             | MATIERE | 4h  | 6h  |     |           |
| Connaissance du système éducatif                       | MATIERE | 4h  |     | 6h  |           |
| Culture numérique (outils transversaux)                | MATIERE |     |     | 10h |           |

### Semestre 2

|                                                                    | Nature  | CM  | TD  | TP  | Crédits   |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----------|
| UE1 Formation disciplinaire de référence 1                         | UE      | 34h | 20h | 16h | 6 crédits |
| Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie informatique      | MATIERE | 17h | 10h | 8h  |           |
| Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie électrique        | MATIERE | 17h | 10h | 8h  |           |
| UE2 Formation disciplinaire de référence 2                         | UE      | 34h | 12h | 12h | 6 crédits |
| Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie des constructions | MATIERE | 17h | 6h  | 6h  |           |
| Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie mécanique         | MATIERE | 17h | 6h  | 6h  |           |
| UE3 Formation complémentaire                                       | UE      | 4h  | 8h  | 38h | 6 crédits |

|                                                       |         |    |     |     |           |
|-------------------------------------------------------|---------|----|-----|-----|-----------|
| LVE Anglais ou Espagnol                               | MATIERE |    |     |     |           |
| LVE spécifique                                        | MATIERE |    |     | 6h  |           |
| Communication orale                                   | MATIERE |    |     | 12h |           |
| Spécialisation                                        | MATIERE | 4h | 8h  | 8h  |           |
| UE4 Formation à la recherche                          | UE      | 4h |     |     | 3 crédits |
| Méthodologie et recherche appliquée                   | MATIERE | 4h |     |     |           |
| UE5 Formation professionnelle                         | UE      | 8h | 32h | 32h | 9 crédits |
| Exploitation de stage                                 | MATIERE |    |     | 12h |           |
| Conception, organisation de situation d'apprentissage | MATIERE |    | 20h |     |           |
| Interdisciplinarité                                   | MATIERE |    |     |     |           |
| Connaissance du système éducatif                      | MATIERE | 4h | 6h  |     |           |
| Sociologie de l'éducation                             | MATIERE | 4h | 6h  |     |           |
| Culture numérique                                     | MATIERE |    |     | 10h |           |
| Communication professionnelle                         | MATIERE |    |     | 10h |           |

## M2 parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

### Semestre 3

|                                                | Nature  | CM  | TD  | TP  | Crédits    |
|------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|------------|
| UE1 Savoirs pour enseigner                     | UE      | 10h | 16h | 4h  | 12 crédits |
| Maîtrise des programmes et des enseignements   | MATIERE |     | 6h  |     |            |
| Maîtrise des programmes et des enseignements   | MATIERE |     |     | 4h  |            |
| Apprendre et faire apprendre                   | MATIERE | 4h  | 6h  |     |            |
| LVE Anglais ou Espagnol                        | MATIERE |     |     |     |            |
| Evaluations                                    | MATIERE | 6h  | 4h  |     |            |
| UE2 Formation par la recherche (suivi mémoire) | UE      |     |     | 10h | 6 crédits  |
| Recherche documentaire, veille                 | MATIERE |     |     | 4h  |            |
| Méthodologie et apports scientifiques          | MATIERE |     |     |     |            |
| Recherche appliquée                            | MATIERE |     |     | 6h  |            |
| UE3 Exercer en contexte professionnel          | UE      |     | 2h  | 45h | 12 crédits |
| Exploitation du stage, analyse de pratiques    | MATIERE |     |     | 25h |            |
| Evaluations (spécifique disciplinaire)         | MATIERE |     | 2h  | 6h  |            |
| Communication professionnelle                  | MATIERE |     |     | 10h |            |
| Culture numérique                              | MATIERE |     |     | 4h  |            |
| Projet interdisciplinaire et partenarial       | MATIERE |     |     |     |            |

### Semestre 4

|                                              | Nature  | CM | TD  | TP | Crédits   |
|----------------------------------------------|---------|----|-----|----|-----------|
| UE1 Savoirs pour enseigner                   | UE      | 6h | 17h | 6h | 9 crédits |
| Maîtrise des programmes et des enseignements | MATIERE |    | 9h  |    |           |
| Maîtrise des programmes et des enseignements | MATIERE |    |     | 6h |           |

|                                                   |         |    |     |            |
|---------------------------------------------------|---------|----|-----|------------|
| Inclusion, différenciation (commun)               | MATIERE | 6h | 8h  |            |
| UE2 Formation par la recherche (suivi mémoire)    | UE      |    |     | 6 crédits  |
| Méthodologie, analyse                             | MATIERE |    |     |            |
| Recherche appliquée                               | MATIERE |    |     |            |
| UE3 Exercer en contexte professionnel             | UE      | 8h | 34h | 15 crédits |
| Exploitation du stage et analyse de pratiques     | MATIERE |    | 22h |            |
| Inclusion - Différenciation (spécifique)          | MATIERE | 2h | 8h  |            |
| Continuum, inter-cycle, inter-degré (préparation) | MATIERE | 3h |     |            |
| Continuum, inter-cycle, inter-degré (restitution) | MATIERE | 3h |     |            |
| Culture numérique                                 | MATIERE |    | 6h  |            |
| Projet interdisciplinaire et partenarial          | MATIERE |    |     |            |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif