

# Parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

## Organisation

### Conditions d'accès

---

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.

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...](#)

## Contact(s)

### 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)

## Infos pratiques

- > Composante : INSPE : Institut national supérieur du professorat et de l'éducation
- > Durée : 2 ans
- > ECTS : 120 crédits
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : formation continue

## Programme

# Programme

## M1 parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

### Semestre 1

<b>UE1 Formation disciplinaire de référence 1</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse systèmes : Ingénierie des constructions</li> <li>- Analyse systèmes : Ingénierie électrique</li> </ul>	
<b>UE2 Formation disciplinaire de référence 2</b>	9 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse systèmes : Ingénierie informatique</li> <li>- Analyse systèmes : Ingénierie mécanique</li> </ul>	
<b>UE3 Formation complémentaire</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- LVE Anglais ou Espagnol</li> <li>- LVE spécifique</li> <li>- Outils pédagogiques et méthodologiques</li> <li>- Spécialisation</li> </ul>	
<b>UE4 Formation par la recherche</b>	3 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodologie et recherche appliquée</li> </ul>	
<b>UE5 Formation professionnelle</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation et exploitation du stage</li> <li>- Conception, organisation de situations d'apprentissage</li> <li>- Interdisciplinarité</li> <li>- Psychologie de l'éducation</li> <li>- Connaissance du système éducatif</li> <li>- Culture numérique (outils transversaux)</li> </ul>	

### Semestre 2

<b>UE1 Formation disciplinaire de référence 1</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie informatique</li> <li>- Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie électrique</li> </ul>	

<b>UE2 Formation disciplinaire de référence 2</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie des constructions</li> <li>- Analyse et exploitation de systèmes : Ingénierie mécanique</li> </ul>	

<b>UE3 Formation complémentaire</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- LVE Anglais ou Espagnol</li> <li>- LVE spécifique</li> <li>- Communication orale</li> <li>- Spécialisation</li> </ul>	

<b>UE4 Formation à la recherche</b>	3 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodologie et recherche appliquée</li> </ul>	

<b>UE5 Formation professionnelle</b>	9 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation de stage</li> <li>- Conception, organisation de situation d'apprentissage</li> <li>- Interdisciplinarité</li> <li>- Connaissance du système éducatif</li> <li>- Sociologie de l'éducation</li> <li>- Culture numérique</li> <li>- Communication professionnelle</li> </ul>	

## M2 parcours Sciences industrielles de l'ingénieur

### Semestre 3

<b>UE1 Savoirs pour enseigner</b>	12 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des programmes et des enseignements</li> <li>- Maîtrise des programmes et des enseignements</li> <li>- Apprendre et faire apprendre</li> <li>- LVE Anglais ou Espagnol</li> <li>- Evaluations</li> </ul>	

<b>UE2 Formation par la recherche (suivi mémoire)</b>	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche documentaire, veille</li> <li>- Méthodologie et apports scientifiques</li> <li>- Recherche appliquée</li> </ul>	

<b>UE3 Exercer en contexte professionnel</b>	12 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation du stage, analyse de pratiques</li> <li>- Evaluations (spécifique disciplinaire)</li> <li>- Communication professionnelle</li> </ul>	

- Culture numérique
- Projet interdisciplinaire et partenarial

## Semestre 4

---

### **UE1 Savoirs pour enseigner** 9 crédits

- Maîtrise des programmes et des enseignements
  - Maîtrise des programmes et des enseignements
  - Inclusion, différenciation (commun)
- 

### **UE2 Formation par la recherche (suivi mémoire)** 6 crédits

- Méthodologie, analyse
  - Recherche appliquée
- 

### **UE3 Exercer en contexte professionnel** 15 crédits

- Exploitation du stage et analyse de pratiques
- Inclusion - Différenciation (spécifique)
- Continuum, inter-cycle, inter-degré (préparation)
- Continuum, inter-cycle, inter-degré (restitution)
- Culture numérique
- Projet interdisciplinaire et partenarial