

## Maquette du parcours S2I-STI" de la mention M2E "Professeur des collèges et lycées"

INSPE de l'académie de Montpellier

Faculté d'Education de l'Université de Montpellier

Académie de Montpellier

Master M2E - Mention : "Professeur des collèges et des lycées"

[Parcours : S2I\\_STI](#)



[Référentiel de formation professorat du second degré sciences et techniques médico-sociales en lycée professionnel \(CAPLP\)](#)



[Référentiel de formation professorat du second degré sciences et techniques médico-sociales \(Capet\)](#)

# M1 M2E

## Semestre 1

|                                                                      |              |                                                            | Total      |      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|------------|------|
| Intitulé UE                                                          | EC           | Intitulé de l'EC                                           | Nb. heures | ECTS |
| <b>UE101 :</b><br>Savoirs académiques en sciences de l'ingénieur     | ECUE 1011    | Savoirs académiques en sciences de l'ingénieur             | 88         | 10   |
|                                                                      | ECUE 1012    | Didactiques des enseignements techniques et professionnels | 76         | 7    |
|                                                                      | ECUE 1013    | Usage du numérique en sciences de l'ingénieur              | 12         | 3    |
|                                                                      | Total UE 1   |                                                            | 176        | 20   |
| <b>UE 102 :</b><br>Accompagnement didactique et pédagogique du stage | Total UE 2   |                                                            | 20         | 3    |
| <b>UE 103 :</b><br>Culture commune 1<br>Entrée dans le métier        | Total UE 3   |                                                            | 30         | 3    |
| <b>UE 104 :</b><br>Initiation à la recherche                         | Total UE 4   |                                                            | 10         | 2    |
| <b>UE 105 :</b><br>Developpement professionnel                       | Total UE 6   |                                                            | 10         | 1    |
| <b>UE 106 :</b><br>Langue Vivante 1                                  | Total UE 105 |                                                            | 10         | 1    |
| TOTAL Semestre 1                                                     |              |                                                            | 256        | 30   |

## Semestre 2

|                                                                       |              |                                                      | Total      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|------------|------|
| Intitulé UE                                                           | EC           | Intitulé de l'EC                                     | Nb. heures | ECTS |
| <b>UE 201 :</b><br>Maitriser et enseigner les sciences de l'ingénieur | ECUE 2011    | Elaboration de projets techniques                    | 100        | 10   |
|                                                                       | ECUE 2012    | Concevoir et programmer un enseignement              | 74         | 7    |
|                                                                       | ECUE 2013    | Usage du numérique pour l'enseignement technologique | 12         | 2    |
|                                                                       | Total UE 1   |                                                      | 186        | 19   |
| <b>UE 202 :</b><br>Accompagnement didactique et pédagogique du stage  | Total UE 202 |                                                      | 28         | 2    |
| <b>UE 203 :</b><br>Culture commune 2<br>Entrée dans le métier         | Total UE 203 |                                                      | 30         | 4    |
| <b>UE 204 :</b><br>Construction d'un projet de mémoire »              | Total UE 204 |                                                      | 10         | 2    |
| <b>UE 205 :</b><br>Developpement professionnel                        | Total UE 205 |                                                      | 10         | 1    |
| <b>UE 206 :</b><br>Langue Vivante 1                                   | Total UE 206 |                                                      | 10         | 230  |
| TOTAL Semestre 2                                                      |              |                                                      | 274        | 60   |
| TOTAL M1                                                              |              |                                                      | 530        | 288  |

## M2 M2E

### Semestre 3

|                                                                             |                   |                                                                | Total      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Intitulé UE                                                                 | EC                | Intitulé de l'EC                                               | Nb. heures | ECTS      |
| <b>UE301 :</b><br><b>Maitriser et enseigner les sciences de l'ingénieur</b> | ECUE 301.1        | Etude de projets techniques                                    | 54         | 6         |
|                                                                             | ECUE 301.2        | Didactiques des enseignements technologiques et professionnels | 16         | 4         |
|                                                                             | ECUE 301.3        | Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2        | 22         | 4         |
|                                                                             | <b>Total UE 1</b> |                                                                | 92         | 14        |
| <b>UE 302 :</b><br><b>Culture commune 3 Développement Professionnel</b>     | <b>Total UE 2</b> |                                                                | 30         | 3         |
| <b>UE 303 :</b><br><b>Elaboration et rédaction du mémoire</b>               | <b>Total UE 3</b> |                                                                | 14         | 3         |
| <b>UE 304 :</b><br><b>Stage en responsabilité</b>                           | <b>Total UE 4</b> |                                                                | 0          | 10        |
| <b>TOTAL Semestre 3</b>                                                     |                   |                                                                | <b>136</b> | <b>30</b> |

| Semestre 4                                                    |            |                                                         |            |      |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|------------|------|
|                                                               |            |                                                         | Total      |      |
| Intitulé UE                                                   | EC         | Intitulé de l'EC                                        | Nb. heures | ECTS |
| UE401 :<br>Maîtriser et enseigner les sciences de l'ingénieur | ECUE 401.1 | projets pluritechnologiques en sciences de l'ingénieur  | 48         | 9    |
|                                                               | ECUE 401.2 | Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2 | 30         | 4    |
|                                                               | Total UE 1 |                                                         | 78         | 13   |
| UE 402 :<br>Culture commune 4<br>Développement Professionnel  | Total UE 2 |                                                         | 30         | 4    |
| UE 403 :<br>Soutenance et Valorisation du Mémoire             | Total UE 3 |                                                         | 6          | 3    |
| UE 404 :<br>Stage en responsabilité                           | Total UE 4 |                                                         | 0          | 10   |
| UE 5 :<br>Anglais 2                                           | Total UE 5 |                                                         | 0          | 0    |
| TOTAL Semestre 4                                              |            |                                                         | 114        | 30   |
| TOTAL M2                                                      |            |                                                         | 250        | 60   |
|                                                               |            |                                                         |            |      |
| M1 + M2                                                       |            |                                                         | 780        | 348  |

**Parcours :****Sciences de l'ingénieur collèges-lycées et Techniques Industrielles lycées professionnels****Lieu : Montpellier****Présentation et objectifs**

Ce parcours de formation concerne les lauréats des concours suivants :

● **4 spécialités du concours CAPET S2I :**

- Ingénierie des Constructions
- Ingénierie Électrique
- Ingénierie Mécanique
- Ingénierie Informatique

● **5 spécialités du concours CAPLP :**

- Génie électrique option électronique
- Génie électrique option électrotechnique et énergie et option construction
- Génie mécanique option maintenance des systèmes mécaniques automatisés
- Génie civil option construction et réalisation des ouvrages
- Génie civil option équipements techniques - énergie

Ce parcours permet à l'étudiant de développer les compétences attendues d'un professeur de ces champs disciplinaires.

**Comment réussir ces concours ?**

La Faculté d'Éducation de l'Université de Montpellier propose dans la licence « Sciences, Enseignement, Médiation » un parcours en L3 intitulé « Sciences et techniques de l'ingénierie pour l'enseignement et la formation ». Elle est accessible aux étudiants ayant validé un niveau BAC+2 dans le domaine technologique et industriel (CPGE, BTS, L2, Bachelor2).

Cette L3 prépare à ces concours de recrutement.

Pour les étudiants ayant échoué au concours, la Faculté d'Éducation propose dans le master « Sciences de l'Éducation et de la Formation » un parcours permettant de re-préparer le concours mais aussi d'envisager d'autres débouchés.

**Composante de formation**

Faculté d'Éducation de l'UM

**Responsable de parcours**Eric Chabaud – [eric.chabaud@umontpellier.fr](mailto:eric.chabaud@umontpellier.fr)**Résultats nationaux des concours externes session 2025 (concours niveau M2)**

Ce parcours prépare à de nombreux concours CAPET et CAPLP. Les données relatives au CAPLP sont disponibles sur le site du ministère :



|                                    | Nombre de postes | Présents aux concours | Admissibles | Admis | Admis / Présents |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------|------------------|
| CAPET ingénierie des constructions | 22               | 48                    | 34          | 14    | 29 %             |
| CAPET ingénierie électrique        | 30               | 75                    | 55          | 28    | 37 %             |
| CAPET ingénierie informatique      | 33               | 37                    | 26          | 10    | 27 %             |
| CAPET ingénierie mécanique         | 44               | 70                    | 57          | 27    | 39 %             |

**Parcours :****Sciences de l'ingénieur collèges-lycées et Techniques Industrielles lycées professionnels****Lieu : Montpellier****Présentation et objectifs**

Ce parcours de formation concerne les lauréats des concours suivants :

● **4 spécialités du concours CAPET S2I :**

- Ingénierie des Constructions
- Ingénierie Électrique
- Ingénierie Mécanique
- Ingénierie Informatique

● **5 spécialités du concours CAPLP :**

- Génie électrique option électronique
- Génie électrique option électrotechnique et énergie et option construction
- Génie mécanique option maintenance des systèmes mécaniques automatisés
- Génie civil option construction et réalisation des ouvrages
- Génie civil option équipements techniques - énergie

Ce parcours permet à l'étudiant de développer les compétences attendues d'un professeur de ces champs disciplinaires.

**Comment réussir ces concours ?**

La Faculté d'Éducation de l'Université de Montpellier propose dans la licence « Sciences, Enseignement, Médiation » un parcours en L3 intitulé « Sciences et techniques de l'ingénierie pour l'enseignement et la formation ». Elle est accessible aux étudiants ayant validé un niveau BAC+2 dans le domaine technologique et industriel (CPGE, BTS, L2, Bachelor2).

Cette L3 prépare à ces concours de recrutement.

Pour les étudiants ayant échoué au concours, la Faculté d'Éducation propose dans le master « Sciences de l'Éducation et de la Formation » un parcours permettant de re-préparer le concours mais aussi d'envisager d'autres débouchés.

**Composante de formation**

Faculté d'Éducation de l'UM

**Responsable de parcours**Eric Chabaud – [eric.chabaud@umontpellier.fr](mailto:eric.chabaud@umontpellier.fr)**Résultats nationaux des concours externes session 2025 (concours niveau M2)**

Ce parcours prépare à de nombreux concours CAPET et CAPLP. Les données relatives au CAPLP sont disponibles sur le site du ministère :



|                                    | Nombre de postes | Présents aux concours | Admissibles | Admis | Admis / Présents |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------|------------------|
| CAPET ingénierie des constructions | 22               | 48                    | 34          | 14    | 29 %             |
| CAPET ingénierie électrique        | 30               | 75                    | 55          | 28    | 37 %             |
| CAPET ingénierie informatique      | 33               | 37                    | 26          | 10    | 27 %             |
| CAPET ingénierie mécanique         | 44               | 70                    | 57          | 27    | 39 %             |