

## Parcours Sciences physiques et chimie

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**INSPE : Institut national  
supérieur du professorat  
et de l'éducation, Sciences  
Fondamentales et Appliquées**

---

## Présentation

Laurence BONNEAU : # [laurence.bonneau@univ-poitiers.fr](mailto:laurence.bonneau@univ-poitiers.fr)

Sophie ROUSSELET : # [sophie.rousselet@univ-poitiers.fr](mailto:sophie.rousselet@univ-poitiers.fr)

Eric NIEUTIN : # [eric.nieutin@univ-poitiers.fr](mailto:eric.nieutin@univ-poitiers.fr)

---

## Admission

### En savoir plus

### Conditions d'admission

- **Candidater à l'entrée en première année pour la rentrée 2023 : du 22 mars au 18 avril 2023 sur le site # [monmaster.gouv.fr](https://www.monmaster.gouv.fr)** (accès au site à compter du 1er février 2023) # **Télécharger le fichier «R23 doc\_monmaster\_gouv\_fr.pdf» (78.5 Ko)**

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...](#)

Candidatures accès M1 : Vous devez faire acte de candidature sur la plateforme "Mon master"  
# <https://www.monmaster.gouv.fr>

---

## Infos pratiques

### Autres contacts

Responsables de parcours :

# Programme

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

## M1 MEEF 2nd degré Sciences physiques et chimie

### Semestre 1

|                                                                           | Nature | CM  | TD  | TP  | Crédits   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----------|
| UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1                                | UE     | 22h | 20h | 4h  | 6 crédits |
| Savoirs académiques 1.1                                                   | EC     | 11h | 10h |     |           |
| Savoirs académiques 1.2                                                   | EC     | 11h | 10h |     |           |
| Didactique des disciplines 1                                              | EC     |     |     | 4h  |           |
| UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2                                | UE     | 24h | 18h |     | 6 crédits |
| Savoirs académiques 2.1                                                   | EC     | 12h | 9h  |     |           |
| Savoirs académiques 2.2                                                   | EC     | 12h | 9h  |     |           |
| Didactique des disciplines 2                                              | EC     |     |     | 4h  |           |
| UE3 Connaître le contexte institutionnel et professionnel                 | UE     | 7h  |     | 18h | 3 crédits |
| Valeurs de la République et Laïcité                                       | EC     | 3h  |     | 6h  |           |
| Culture numérique professionnelle                                         | EC     |     |     | 10h |           |
| Egalité Filles/Garçons                                                    | EC     | 4h  |     | 2h  |           |
| UE4 Mettre en œuvre son enseignement                                      | UE     |     |     | 26h | 6 crédits |
| Accompagnement de stage et analyse de pratique                            | EC     |     |     | 14h |           |
| Stratégies d'enseignement et conception de situations d'apprentissages    | EC     |     |     | 12h |           |
| UE5 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle | UE     | 6h  | 21h | 19h | 6 crédits |
| Formation à et par la recherche                                           | EC     | 2h  |     | 10h |           |
| Méthodologie de la recherche documentaire et veille informationnelle      | EC     |     |     | 4h  |           |
| SHSE : Psychologie de l'éducation                                         | EC     | 4h  | 6h  |     |           |
| Spécificité disciplinaire                                                 | EC     |     | 15h | 5h  |           |
| UE6 Maîtriser une langue vivante étrangère                                | UE     |     | 8h  |     | 3 crédits |
| Maîtrise linguistique (Anglais - Espagnol)                                | EC     |     | 8h  |     |           |

### Semestre 2

|                                            | Nature | CM  | TD  | TP | Crédits   |
|--------------------------------------------|--------|-----|-----|----|-----------|
| UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1 | UE     | 22h | 20h | 4h | 6 crédits |
| Savoirs académiques 1.1                    | EC     | 11h | 10h |    |           |
| Savoirs académiques 1.2                    | EC     | 11h | 10h |    |           |
| Didactique des disciplines 1               | EC     |     |     | 4h |           |
| UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2 | UE     | 24h | 18h | 4h | 6 crédits |

|                                                                                       |    |     |     |     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------|
| Savoirs académiques 2.1                                                               | EC | 12h | 9h  |     |           |
| Savoirs académiques 2.2                                                               | EC | 12h | 9h  |     |           |
| Didactique des disciplines 2                                                          | EC |     |     | 4h  |           |
| UE3 Connaître le contexte institutionnel et professionnel                             | UE | 3h  |     | 24h | 3 crédits |
| Valeurs de la République et Laïcité                                                   | EC | 3h  |     | 6h  |           |
| Communication et collaboration au sein de la communauté éducative                     | EC |     |     | 4h  |           |
| Culture numérique professionnelle                                                     | EC |     |     | 8h  |           |
| Egalité Filles/Garçons                                                                | EC |     |     | 6h  |           |
| UE4 Mettre en œuvre son enseignement                                                  | UE |     |     | 44h | 6 crédits |
| Accompagnement de stage et analyse de pratique                                        | EC |     |     | 16h |           |
| Stratégies d'enseignement, conception de situations d'apprentissages                  | EC |     |     | 16h |           |
| Prise en compte de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation              | EC |     |     | 6h  |           |
| Coopération au sein de la communauté éducative : Continuum Inter-cycle et inter-degré | EC |     |     | 6h  |           |
| UE5 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle             | UE | 8h  | 18h | 22h | 6 crédits |
| Formation à et par la recherche                                                       | EC |     |     | 12h |           |
| SHSE : Sociologie de l'éducation                                                      | EC | 4h  | 6h  |     |           |
| Spécificité disciplinaire                                                             | EC |     | 10h | 10h |           |
| Connaissance de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation                 | EC | 4h  | 2h  |     |           |
| Suivi de mémoires                                                                     | EC |     |     |     |           |
| UE6 Maîtriser une langue vivante étrangère                                            | UE |     | 8h  |     | 3 crédits |
| Maîtrise linguistique (Anglais - Espagnol)                                            | EC |     | 8h  |     |           |

## M2 MEEF 2nd degré Sciences physiques et chimie

### Semestre 3

|                                                                   | Nature | CM  | TD  | TP  | Crédits   |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----------|
| UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1                        | UE     | 14h | 14h | 4h  | 6 crédits |
| Savoirs académiques 1.1                                           | EC     | 7h  | 7h  |     |           |
| Savoirs académiques 1.2                                           | EC     | 7h  | 7h  |     |           |
| Didactique des disciplines 1                                      | EC     |     |     | 4h  |           |
| UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2                        | UE     | 14h | 14h | 4h  | 6 crédits |
| Savoirs académiques 2.1                                           | EC     | 7h  | 7h  |     |           |
| Savoirs académiques 2.2                                           | EC     | 7h  | 7h  |     |           |
| Didactique des disciplines 2                                      | EC     |     |     | 4h  |           |
| UE3 Connaître le contexte institutionnel et professionnel         | UE     | 2h  |     | 16h | 3 crédits |
| Valeurs de la République et Laïcité                               | EC     | 2h  |     | 4h  |           |
| Communication et collaboration au sein de la communauté éducative | EC     |     |     | 6h  |           |
| Culture numérique professionnelle                                 | EC     |     |     | 6h  |           |
| UE4 Mettre en œuvre son enseignement                              | UE     |     | 47h |     | 6 crédits |
| Accompagnement de stage et analyse de pratique                    | EC     |     | 21h |     |           |

|                                                                                           |    |     |     |     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------|
| Stratégies d'enseignement, conception de situations d'apprentissages                      | EC | 18h |     |     |           |
| Prise en compte de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation                  | EC | 5h  |     |     |           |
| Coopération au sein de la communauté éducative : Interdisciplinarité                      | EC | 3h  |     |     |           |
| UE5 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle                 | UE | 14h | 21h | 35h | 9 crédits |
| Formation à et par la recherche                                                           | EC |     |     | 12h |           |
| SHSE : Sciences de l'éducation                                                            | EC | 4h  | 6h  |     |           |
| Spécificité disciplinaire                                                                 | EC |     | 5h  | 15h |           |
| Connaissance de la diversité des élèves : Inclusion - Différenciation                     | EC | 2h  | 6h  |     |           |
| Evaluation de l'efficacité de son enseignement                                            | EC | 6h  | 4h  |     |           |
| Coopération au sein de la communauté éducative : Projet interdisciplinaire et partenarial | EC | 2h  |     | 8h  |           |

## Semestre 4

|                                                                                           | Nature | CM  | TD  | TP  | Crédits   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----------|
| UE1 Maîtriser les savoirs pour enseigner 1                                                | UE     | 18h | 18h |     | 6 crédits |
| Savoirs académiques 1.1                                                                   | EC     | 9h  | 9h  |     |           |
| Savoirs académiques 1.2                                                                   | EC     | 9h  | 9h  |     |           |
| UE2 Maîtriser les savoirs pour enseigner 2                                                | UE     | 18h | 18h |     | 6 crédits |
| Savoirs académiques 2.1                                                                   | EC     | 9h  | 9h  |     |           |
| Savoirs académiques 2.2                                                                   | EC     | 9h  | 9h  |     |           |
| UE3 Connaître le contexte institutionnel et professionnel                                 | UE     |     |     | 34h | 3 crédits |
| Valeurs de la République et Laïcité                                                       | EC     |     |     | 12h |           |
| Communication et collaboration au sein de la communauté éducative                         | EC     |     |     | 10h |           |
| Culture numérique professionnelle                                                         | EC     |     |     | 6h  |           |
| Egalité Filles/Garçons                                                                    | EC     |     |     | 6h  |           |
| UE4 Mettre en œuvre son enseignement                                                      | UE     |     | 38h |     | 6 crédits |
| Accompagnement de stage et analyse de pratique                                            | EC     |     | 20h |     |           |
| Stratégies d'enseignement, conception de situations d'apprentissages                      | EC     |     | 15h |     |           |
| Coopération au sein de la communauté éducative : interdisciplinarité                      | EC     |     | 3h  |     |           |
| Tutorat mixte                                                                             | EC     |     |     |     |           |
| UE5 Se former par la recherche et construire son identité professionnelle                 | UE     |     | 15h |     | 9 crédits |
| Formation à et par la recherche                                                           | EC     |     |     | 10h |           |
| Spécificité disciplinaire                                                                 | EC     |     | 10h | 10h |           |
| Coopération au sein de la communauté éducative : Projet interdisciplinaire et partenarial | EC     |     |     | 5h  |           |
| Suivi de mémoires                                                                         | EC     |     |     |     |           |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif