

Master 1 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimie

CMPC31 version 211



Année universitaire 2023-2024 (CMPCA11A)

SEMESTRE 1 : Acquisition, Appropriation, Se situer, (CMPC011R)

| Élément pédagogique | HE | CM | TD | TP | ECTS / Coeff | Session 1 | | | | Observations | Session 2 | |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|---|--|---|
| | | | | | | Contrôle continu | Examen terminal | | | | | |
| | | | | | | | Étudiant en régime continu | Étudiant en régime ponctuel | Nature examen | | | Durée |
| UE1 – CMPCA02U : Culture métier commune S1 | 45 | 0 | 45 | 0 | 4 | | | | | | | |
| CMCMC11E : (se) situer | 33 | | 33 | | 4 | Non | Oui | Oui | Oral | En équipe (C + P) = 20 min exposé + 15 min Entretien Individuel (P) = 10 min exposé + 10 min entretien | C = Oral en équipe P= Oral individuel ou en équipe. | Oral individuel (10 min exposé et 10 min entretien) |
| CMLV111X : Langue vivante (un choix) S1 | 12 | | | | | | | | | | | |
| CMLVA11E : LV Anglais S1 | | | 12 | | | | | | | | Évalué au S2 | |
| CMLVE11E : LV Espagnol S1 | | | 12 | | | | | | | | Évalué au S2 | |
| UE2 – CMPCB02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S1 | 160 | 64 | 78 | 18 | 20 | | | | | | Non compensable | |
| CMPCB12B : Physique S1 | | | | | 8 | | | | | | | |
| CMPCB12E : Optique S1 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMPCB22E : Electricité S1 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMPCB32E : Mécanique S1 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMPCB42B : Chimie S1 | | | | | 8 | | | | | | | |
| CMPCE32E : Stéréochimie et analyse structurale S1 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMPCB52E : Chimie des solutions S1 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMPCB62E : Thermochimie S1 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMCDES1E : Croisements disciplinaires (enseignement scientifique) S1 | 6 | | 6 | | 1 | Oui | Non | Non | | | | Dossier (reprise dossier) |
| CMDEH12E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S1 | 22 | 10 | 12 | | 3 | Non | Oui | Non | Écrit | 2h | | Écrit (1h30) |
| UE3 – CMPC02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S1 | 22 | 4 | 18 | 0 | 6 | | | | | | | |
| CMPC012E : Accompagnement à l'entrée dans le métier S1 | 14 | | 14 | | 3 | Oui | Non | Non | | | Rapport de stage | Dossier (reprise dossier) |
| CMPC022E : Travail encadré d'initiation à la recherche S1 | 8 | 4 | 4 | | 3 | Non | Oui | Non | Dossier | | Bibliographie commentée | Dossier (reprise dossier) |

Master 1 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimie

CMPC31 version 211



Année universitaire 2023-2024 (CMPCA11A)

SEMESTRE 2 : Approfondissement. Construire et se construire. (CMPC021R)

| Élément pédagogique | HE | CM | TD | TP | ECTS / Coeff | Session 1 | | | | Observations | Session 2 |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | | Contrôle continu | Examen terminal | | | | |
| | | | | | | | Étudiant en régime continu | Étudiant en régime ponctuel | Nature examen | | |
| UE4 – CMPCD02U : Culture métier commune S2 | 66 | 0 | 66 | 0 | 7 | | | | | | |
| CMCMC21E : (se) construire | 54 | | 54 | | 4 | Non | Oui | Oui | Dossier | | Production numérique C = En équipe P = Individuel ou en équipe Dossier |
| CMLV121X : Langue vivante (un choix) S2 | 12 | | | | | | | | | | |
| CMLVA21E : LV Anglais S2 | | | 12 | | 3 | Oui | Non | Oui | Écrit | 2h | Oral (15min) |
| CMLVE21E : LV Espagnol S2 | | | 12 | | 3 | Oui | Non | Oui | Écrit | 2h | Oral (15min) |
| UE5 – CMPCE02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S2 | 141 | 55 | 62 | 24 | 12 | | | | | | Non compensable |
| CMPCE12B : Physique S2 | | | | | 4 | | | | | | |
| CMPCE12E : Ondes S2 | 25 | 9 | 10 | 6 | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCE22E : Thermophysique S2 | 25 | 9 | 10 | 6 | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCE32B : Chimie S2 | | | | | 6 | | | | | | |
| CMPCB42E : Chimie organique fondamentale S2 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCE42E : Électrochimie et oxydo-réduction S2 | 25 | 9 | 10 | 6 | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCE52E : Chimie inorganique S2 | 22 | 9 | 10 | 3 | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCE62E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S2 | 22 | 10 | 12 | | 2 | Non | Oui | Non | Dossier | | C = Production d'un document écrit par groupe Écrit (1h30) |
| UE6 – CMPCF02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S2 | 22 | 4 | 18 | 0 | 11 | | | | | | |
| CMPCF12E : Accompagnement à l'entrée dans le métier S2 | 14 | | 14 | | 6 | Oui | Non | Non | | | Note non compensable Visite + Entretien Oral |
| CMPCF22E : Travail encadré d'Initiation à la recherche S2 | 8 | 4 | 4 | | 5 | Non | Oui | Non | Dossier + Oral | 10min présentation + 10min entretien | Dossier + Soutenance Dossier (reprise dossier) |

Master 2 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimie

CMPC32 version 211



Année universitaire 2023-2024 (CMPCA21A)

SEMESTRE 3 :Consolider/Classes et réflexivité/Se développer. (CMPC031R)

| Élément pédagogique | HE | CM | TD | TP | ECTS / Coeff | Session 1 | | | | Observations | Session 2 |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| | | | | | | Contrôle continu | Examen terminal | | | | |
| | | | | | | | Étudiant en régime continu | Étudiant en régime ponctuel | Nature examen | | |
| UE1 – CMPCG02U : Culture métier commune S3 | 47 | 0 | 47 | 0 | 4 | | | | | | |
| CMCMC31E : (se) développer | 35 | | 35 | | 4 | Non | Oui | Oui | Dossier + Oral | C = Capsule vidéo individuelle + Oral collectif P = Capsule vidéo individuelle | Dossier (capsule vidéo individuelle) |
| CMLV131X : Langue vivante (un choix) S3 | 12 | | | | | | | | | | |
| CMLVA31E : LV Anglais S3 | | | 12 | | | | | | | Évalué au S4 | |
| CMLVE31E : LV Espagnol S3 | | | 12 | | | | | | | Évalué au S4 | |
| UE2 – CMPCH02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S3 | 139 | 40 | 78 | 21 | 17 | | | | | Non compensable | |
| CMPCH12B : Physique S3 | | | | | 4 | | | | | | |
| CMPCH12E : Optique S3 | 15 | 6 | 9 | | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCH22E : Électromagnétisme S3 | 20 | 8 | 12 | | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCH42B : Chimie S3 | | | | | 4 | | | | | | |
| CMPCH42E : Chimie organique approfondie S3 | 20 | 8 | 12 | | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| CMPCH52E : Cinétique chimique S3 | 20 | 8 | 12 | | | Oui | Non | Non | | | Écrit (1h30) |
| code? : Préparation pédagogique, didactisation en physique et en chimie S3 | 36 | | 15 | 21 | 5 | Oui | Non | Non | | | Épreuve pratique (45min) + Oral (30min) |
| CMCDES2E : Croisements disciplinaires (enseignement scientifique) S3 | 6 | | 6 | | 1 | Oui | Non | Non | | | Dossier (reprise dossier) |
| CMPCH72E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S3 | 22 | 10 | 12 | | 3 | Non | Oui | Non | Dossier | Construction d'une séance ou séquence pédagogique. | Dossier |
| UE3 – CMPCI02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S3 | 38 | 4 | 34 | 0 | 9 | | | | | | |
| CMPCI12E : Stage : Accompagnement et réflexivité S3 | 20 | | 20 | | 5 | Oui | Non | Non | | Visite conjointe + Entretien | Oral |
| CMPCI22E : Pratiques réflexives : analyse de séquences pédagogiques en chimie et en physique S3 | 10 | | 10 | | | Oui | Non | Oui | | | Oral (20 min) |
| CMPCI32E : Travail encadré de recherche S3 | 8 | 4 | 4 | | 4 | Non | Oui | Non | Dossier | Rapport d'étape | Dossier (reprise dossier) |

Master 2 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimie

CMPC32 version 211



Année universitaire 2023-2024 (CMPCA21A)

SEMESTRE 4 : Se projeter dans le métier. (CMPC041R)

| Élément pédagogique | HE | CM | TD | TP | ECTS / Coeff | Session 1 | | | | Observations | Session 2 | |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|---|---------------------------|
| | | | | | | Contrôle continu | Examen terminal | | | | | |
| | | | | | | | Étudiant en régime continu | Étudiant en régime ponctuel | Nature examen | | | Durée |
| UE4 – CMPCJ02U : Culture métier commune S4 | 15 | 0 | 12 | 3 | 5 | | | | | | | |
| CMLV141X : Langue vivante (un choix) S4 | 12 | | | | | | | | | | | |
| CMLVA41E : LV Anglais S4 | | | 12 | | 3 | Oui | Non | Oui | Oral | 15min | Note non compensable | Oral (15min) |
| CMLVE41E : LV Espagnol S4 | | | 12 | | 3 | Oui | Non | Oui | Oral | 15min | Note non compensable | Oral (15min) |
| CMECN11E : Éléments transversaux de culture numérique S4 | 3 | | | 3 | 2 | Oui | Non | Oui | Dossier | | Portfolio numérique de compétences du master | Reprise dossier |
| UE5 – CMPCK02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S4 | 114 | 24 | 60 | 30 | 5 | | | | | | Non compensable | |
| CMPCK12E : Physique : Mécanique des fluides S4 | 20 | 8 | 12 | | 1 | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h30) |
| CMPCK22E : Préparation pédagogique, didactisation en physique S4 | 27 | | 12 | 15 | 1 | Oui | Non | Non | | | | Présentation orale (4h) |
| CMPCK32E : Chimie : Chimie industrielle S4 | 16 | 6 | 10 | | 1 | Oui | Non | Non | | | | Écrit (1h) X 2 |
| CMPCK42E : Préparation pédagogique, didactisation en chimie S4 | 29 | | 14 | 15 | 1 | Oui | Non | Non | | | | Présentation orale (4h) |
| CMPCK52E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S4 | 22 | 10 | 12 | | 1 | Non | Oui | Non | Dossier | | Analyse de séquences pédagogiques (ASP) | Dossier |
| UE6 – CMPCL02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S4 | 52 | 4 | 48 | 0 | 20 | | | | | | | |
| CMPCL12E : Stage : Accompagnement et réflexivité S4 | 20 | | 20 | | 12 | 8 | Oui | Non | Non | | Note non compensable Visite + Entretien | Oral |
| CMPCL22E : Pratiques réflexives : analyse de séquences pédagogiques en chimie et physique S4 | 24 | | 24 | | 4 | 4 | Oui | Non | Non | | | Oral (20 min) |
| CMPCL32E : Travail encadré de recherche S4 | 8 | 4 | 4 | | 8 | 8 | Non | Oui | Non | Dossier + Oral | Mémoire + Soutenance | Dossier (reprise dossier) |