

MCCC 2025-2026 - Licence 2^{ème} année - PHYSIQUE (votées CG et CFVU)

| Description UE | | | | | | Matière | | | | | MCC | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|--|------------------------------|------|-----|--|--|--------------|-------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|--|-------|--------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------|--------------------------|--|----|--|---|--|
| Obligatoire / Facultatif | Sem. | Nom | Responsable | ECTS | CNU | Nom (code) | Description | | Présentiel étudiant (h) | Mutualisation | CC ou CT | Session 1 | | | | Session 2 | | | | Report | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | | | | | | |
| Au choix parmi 2 | 3 | Ouverture sur le monde professionnel 3 | M. Soubrand | 3 | PRO | PPP | TD | 9 h | 9 | Transverse | | Soutenance orale (S) | | 2 | (2*S+TP)/3 | Soutenance orale (S) | | 2 | (2*S+TP)/3 | S≥14 ; report si S≥10 | | | | | |
| | | | | | | Réseaux sociaux / CV | TD | 3 h | 3 | | | présence obligatoire | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | PEC | TP | 4,5 h | 4,5 | | | TP | CR | 1 | | TP | CR | 1 | | report si TP≥10 | | | | | |
| | 3 | IMEEF | Voir MCCC INSPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 3 | Maths pour la physique et la chimie 2 | C. Chenavier | 3 | 25 | Maths pour la physique et la chimie 2 | CM | 9 h | 27 | | CC | Écrit (E) | 1h30 | 3 | 0,6*E+0,4*TP | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | |
| | | | | | TD | 12 h | L2 PC | TP | | CR | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TP | 6 h | L2 Chimie | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 3 | Électronique | M. Campovecchio | 3 | 63 | Électronique | CM | 9 h | 27 | L2 PC | CC | Écrit (E) | 1h30 | 2 | (2*E+TP)/3 | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | |
| | | | | | TD | 9 h | TP | CR | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TP | 9 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 3 | Initiation à l'électronique numérique | B. Barelaud | 2 | 63 | Initiation à l'électronique numérique | CM | 6 h | 18 | | CC | Écrit (E) | 1h | 2 | (2*E+TP)/3 | Écrit (E) | 1h | | E | | | | | | |
| | | | | | TD | 6 h | TP | CR | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TP | 6 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 3 | Introduction à la Mécanique quantique | C. DI Bin | 3 | G09 | Introduction à la Mécanique quantique | CM | 6 h | 27 | L2 PC | CC | Écrit (E1) | 1h | 3 | 0,3*E1+0,5*E2+0, 2*TP | Écrit (E) | 1h30 | 4 | 0,8*E+0,2*TP | O=TPsi TP≥10 | | | | | |
| | | | | | TD | 12 h | L2 MP | Écrit (E2) | | 1h30 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TP | 9 h | L2 MI | TP | | CR | | 2 | Oral (O) | | | 1 | | | | | | | | | |
| O | 3 | Électrostatique, Magnétostatique & Induction | C. Darraud | 6 | G09 | Électrostatique | CM | 4,5 h | 18 | L2 PC L2 Chimie | CC | Interro + Écrit (CCE) | 0h30 | 1 | (CCE+CCM+CCI)/3 | Écrit (E) | 1h | 1 | (E+I+M)/3 | report si >=10 | | | | | |
| | | | C. Champeaux | | | Magnétostatique | CM | 6 h | | | | | 1h | | | Écrit (I) | 1h | 1 | | report si >=10 | | | | | |
| | | | | | | | TD | 12 h | 18 | | | Écrit (CCM) | 1h30 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Induction | CM | 6 h | | | | Écrit (CCI) | 1h30 | 1 | | Ecirt (M) | 1h | 1 | | report si >=10 | | | | | |
| | | | | | | | TD | 12 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | O | | | 3 | Électrostatique, Magnétostatique & Induction (aspect expérimentaux) | C. Champeaux | 2 | | | G09 | Électrostatique, Magnétostatique & Induction (aspect expérimentaux) | TP | 18 h | 18 | | CC | TP | CR | | TP | | E | |
| O | 3 | Énergie & Société | J. Bouclé | 2 | G09 | Énergie & Société | CM | 9 h | 18 | | CC | Écrit (E1) | 1h30 | 1 | 0,5*E1+0,5*E2 | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | |
| | | | | | TD | 12 h | Écrit (E2) | 1h30 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| O | 3 | Énergétique 2 | H. Ageorges | 3 | 62 | Énergétique 2 | CM | 9 h | 27 | L2 PC L2 Chimie | CC | Écrit (E1) | 1h | 1 | (E1+2*E2)/3 | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | |
| | | | | | TD | 18 h | Écrit (E2) | 1h30 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| O | 3 | Compléments d'Optique | A. Desfarges- Berthelemot | 3 | 30 | Compléments d'Optique | CM | 10,5 h | 27 | L2 PC L2 Chimie | CC | Écrit (E) | 1h30 | 7 | 0,7*E+0,3*TP | Écrit (E) | 1h30 | 7 | 0,7*E+0,3*O | O=TPsi TP≥10 | | | | | |
| | | | | | TD | 10,5 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TP | 6 h | TP | CR | | | | 3 | Oral (O) | 3 | | | | | | | | | | | |

| Description UE | | | | | | Matière | | | | | MCC | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|--|--|------|------|---|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|--|----------|--|---|--|--|--|--|
| Obligatoire / Facultatif | Sem. | Nom | Responsable | ECTS | CNU | Nom (code) | Description | | Présentiel étudiant (h) | Mutualisation | CC ou CT | Session 1 | | | | Session 2 | | | | Report | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | | | | | | | | |
| O | 4 | Ouverture sur le monde professionnel 4 (Anglais) | R. Gouttefangeas E. Mazin Jamet | 3 | LANS | Anglais | TD Langue s | 33 h | 33 | Transverse | CC | Écrit 1/Écrit 2 | 1h/1h | 7 | N=(0,7*(E1+E2) + 0,3*(O1+O2))/2 | Écrit (E) | 1h | | E | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Oral 1/Oral 2 | min/10 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| O | 4 | Outils d'analyse | C. Champeaux | 3 | G09 | Outils d'analyse | CM TD | 13,5 h 13,5 h | 27 | L2 PC L2 GC | CC | CR Oral | | 1 1 | N = 0,5*CR+0,5*Oral | Écrit (E) | 1h | 1 | E | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 4 | Modélisation en Physique 1 | S. Février | 2 | 63 | Modélisation en Physique | CM TP | 6 h 12 h | 18 | | CT | Épreuve TP | 2h | | TP | Épreuve TP | 1h30 | | TP | | | | | | | | |
| O | 4 | Électronique Analogique | J.-M. Nebus | 4 | 63 | Électronique Analogique | CM TD TP | 12 h 9 h 15 h | 36 | | CC | Écrit (E1) Écrit (E2) TP | 1h30 1h30 CR | 1 2 1 | 0,25*E1+0,5*E2+0 ,25*TP | Écrit (E) Oral (O) | 1h30 1 | 2 1 | (2*E+O)/3 | O=TPsi TP | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 4 | Ondes | F. Louradour | 6 | G09 | Ondes EM | CM TD | 7,5 h 12 h | 19,5 | L2 PC | CC | Écrit (M1E1) Écrit (M1E2) | 0h30 1h30 | 1 3 | M1 = 0,25*M1E1+0,75* M1E2 | Écrit (M1) | 1h30 | 2 | 0,4*M1+0,4*M2+0 ,2*TP | Report M1 si M1≥10 Report M2 si M2≥10 O=TPsi TP≥10 | | | | | | | |
| | | | A. Desfarges- Berthelemot | | 30 | Optique ondulatoire | CM TD | 12 h 13,5 h | 25,5 | | | Écrit (M2E1) Écrit (M2E2) | 0h30 1h30 | 1 3 | | Écrit (M2) | 1h30 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | G09 | Aspects expérimentaux des ondes | TP | | | 9 h | 9 | TP | | CR | 2 | M2 = 0,25*M2E1+0,75* M2E2 | | | Oral (O) | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 4 | Introduction à la Physique du solide | J. Bouclé | 3 | G09 | Introduction à la Physique du solide | CM TD | 15 h 12 h | 27 | | CC | Écrit (E1) Écrit (E2) | 1h30 1h30 | 1 1 | 0,5*E1+0,5*E2 | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | | | |
| O | 4 | Mécanique du Solide | F. Cosset | 3 | G09 | Mécanique du Solide | CM TD | 9 h 18 h | 27 | | CC | Écrit (E1) Écrit (E2) | 1h30 1h30 | 1 2 | max(E2,(2E2+E1)/ 3) | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | | | |
| O | 4 | Écoulements & transferts | F. Dumas- Bouchiat | 6 | 62 | Écoulements&transferts | CM TD TP | 18 h 24 h 12 h | 54 | L2 GC ? | CC | Écrit (E1) Écrit (E2) TP | 1h 1h30 CC | 2 4 1 | N = (2*E1+4*E2+TP)/7 | Écrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | | | |

MCCC 2025-2026 - Licence 3^{ème} année - PHYSIQUE-*iXeo* (votées CG et CFVU)

| Description UE | | | | | | Matière | | | | MCC | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|---|--------------|------|-----|---|--------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------|---|-------|------------|--------------|---|-------|-------|-------------|--------------------------------------|----|---|--|
| Obligatoire / Facultatif | Sem. | Nom de l'UE | Responsable | ECTS | CNU | Nom (code) | Description | | Présentiel Etudiant (h) | Mutualisation | CC ou CT | Session 1 | | | | Session 2 | | | | Report | | | |
| | | | | | | | | | | | | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | | | | |
| O | 5 | Introduction au traitement du signal | J. Brevier | 5 | 63 | Introduction au traitement du signal | CM | 18 h | 50 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 1 | (E1+E2+E3)/3 | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | TD | 32 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 5 | Acquisition de Données pour l'Instrumentation temps-fréquence (aspects théoriques) | C. Dalmay | 3 | 63 | Acquisition de Données pour l'Instrumentation temps-fréquence (aspects théoriques) | CM | 18 h | 30 | Licence 3 Physique Chimie | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 2 | (2*E1+TP)/3 | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | TD | 8 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TP dédoublés | 4 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 5 | Acquisition de Données pour l'Instrumentation temps-fréquence (aspects expérimentaux) | C. Dalmay | 2 | 63 | Acquisition de Données pour l'Instrumentation temps-fréquence (aspects expérimentaux) | TP dédoublés | 20 h | 20 | | CT | TP* | | | TP | | 1h30 | | TP | | | | |
| O | 5 | Photonique 1 | A. Desfarges | 3 | 30 | Photonique 1 | CM | 15 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 1 | (E1+2E2)/3 | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | TD | 15 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 5 | Theorie des réseaux électroniques hautes fréquences | D. Barataud | 4 | 63 | Theorie des réseaux électroniques hautes fréquences | CM | 15 h | 40 | | CC | Ecrit (E) | 2h00 | 0,6 | 0,6*E+0,4*TP | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | TD | 13h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TP | 12 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 5 | Electronique programmable pour le traitement des données | C. Menudier | 4 | 63 | Electronique programmable pour le traitement des données | CM | 15 h | 40 | | CC | Ecrit (E) | 2h00 | 0,6 | 0,6*E+0,4*TP | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | TD | 13h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TP dédoublés | 12 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 5 | Propagation des ondes 1 | O. Tantot | 3 | 63 | Propagation des ondes 1 | CM | 15 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 1 | (E1+E2)/2 | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | TD | 15 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 5 | Fondamentaux de l'électronique analogique et numérique | F. Cosset | 3 | 63 | Fondamentaux de l'électronique analogique et numérique | CM | 6 h | 30 | | CC | TP1 | 1h30 | 1 | (TP1+TP2)/2 | Oral (O1) | | 1 | (O1+O2)/2 | O1=TP1 si TP1≥12 O2=TP2 si TP2≥12 | | | |
| | | | | | | TD | 9 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TP | 15 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 5 | OSMP 5 | C. Dalmay | 3 | PRO | Portefeuille expérience et compétence | CM | 1,5 h | 4,5 | Transverse | CC | Fiche PEC F | | 1 | (F+3S)/4 | Fiche PEC (F) | | 1 | (F+3S)/4 | | | | |
| | | | | | | TD | 3 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TD Projets | 4,5 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Validation d'expérience professionnelle/stage | Stages | 20 h | 0 | | | Conclusion personnelle + soutenance (S) | | 3 | | Conclusion personnelle + soutenance (S) | | 3 | | | | | |
| F | 5 | Compléments de Physique générale | C. Darraud | 3 | G09 | Compléments de Physique générale | TD | 30 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 1 | (E1+2E2)/3 | Ecrit (E) | 2h | | E | | | | |
| | | | | | | | | | | | Ecrit (E2) | 2h | 2 | | | | | | | | | | |
| F | 5 | Energie | J. Bouclé | 3 | 30 | Energie | CM | 18 h | 30 | Licence 3 Physique Chimie | CC | Ecrit (E1) | 1h | 1 | (E1+E2+E3)/3 | Ecrit (E) | 2h | 1 | E | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Ecrit (E2) | | | | | | | 1h | 1 | |
| | | | | | | TD | 12 h | | | | | | | Ecrit (E3) | | | | | | | 1h | 1 | |
| F | 5 | iMEEF | | 3 | | Voir MCCC INSPE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Description UE | | | | | | Matière | | | | | MCC | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|--|------------------------------------|------|-----------------|--|-------------|------|-------------------------|---------------------------|----------|--|----------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|-------|----------------------------|----------------------------|------------|----------------|-------------|-----|-----|
| Obligatoire / Facultatif | Sem. | Nom de l'UE | Responsable | ECTS | CNU | Nom (code) | Description | | Présentiel Etudiant (h) | Mutualisation | CC ou CT | Session 1 | | | | Session 2 | | | | Report | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | Epreuve | Durée | Coeff | Calcul note | | | | | | |
| O | 6 | Anglais | R. Gouttefangeas E. Maein-Jzmry | 3 | LANS | Anglais | TD Langues | 36 h | 36 | Transverse | CC | Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1 | 1h + (5min + 15 min) | 0,6 + 0,4 | (0,6E1 + 0,4O1 + 0,6E2 + 0,4O2) / 2 | Ecrit : E | 1h | 1 | E | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2 | 1h + (5min + 15 min) | 0,6 + 0,4 | | | | | | | | | | | |
| O | 6 | Modélisation en Physique 2 | S. Février | 5 | 63 | Programmation pour la physique (PPP) | CM | 12 h | 50 | | CC | PPP TP* (PPP) | | 1 | (PPP+MP)/2 avec MP=(E+TP)/2 | PPP Examen TP (PPP) | 1h30 | 1 | (PPP+MP)/2 avec MP=(E+O)/2 | PPP ≥ 10, MP ≥ 10, TP ≥ 10 | | | | | |
| | | | | | | TP | 18 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Outils pour la résolution de modèles physiques (MP) | CM | 8 h | | | | | | | | Ecrit MP (E) | 1h30 | 0,5 | | | | Ecrit MP (E) | 1h | 0,5 | |
| | | | | | | | TP | 12 h | | | | | | | | | MP Examen TP* (TP) | 1h30 | | | 0,5 | | Oral MP (O) | | 0,5 |
| O | 6 | Propagation des ondes 2 | S. Verdeyme | 3 | 63 | Propagation des ondes 2 | CM | 12 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 3 | (3E1+3E2+3TP)/9 | Ecrit (E) | 2h | 2 | (2E+O)/3 | O = TP si TP ≥ 10 | | | | | |
| | | | | | | TD | 9 h | | | | | | | Ecrit (E2) | | 1h30 | 3 | | | | Oral (O) | | 1 | | |
| | | | | | | TP dédoublés | 9 h | | | | | | | TP* (Examen) | | | 3 | | | | | | | | |
| O | 6 | Systèmes asservis | G. Andrieu | 3 | 63 | Systèmes asservis | CM | 12 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 2h | 2 | (2E1+TP)/3 | Ecrit (E) | 2h | 2 | (2E+O)/3 | O = TP si TP ≥ 10 | | | | | |
| | | | | | | TD | 9 h | | | | | | | TP* (Examen) | | | 1 | | | | Oral (O) | | 1 | | |
| | | | | | | TP dédoublés | 9 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 6 | Photonique 2 | A. Desfarges | 6 | 30 | Photonique 2 | CM | 18 h | 60 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 4 | (4E1+2E2+3TP)/9 | Ecrit (E) | 2h | 2 | (2E+TP)/3 | TP si TP ≥ 10 | | | | | |
| | | | | | | TD | 18 h | | | | | | | Ecrit (E2) | | 1h30 | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | TP dédoublés | 24 h | | | | | | | TP* | | 1h30 | 3 | | | | TP* | | 1 | | |
| O | 6 | Composants et circuits électroniques hautes fréquences | P. Blondy | 4 | 63 | Composants et circuits électroniques hautes fréquences | CM | 15 h | 40 | | CC | Ecrit 1 (E1) | 1h30 | 0,4 | (2E1+3E2+TP)/6 | Ecrit (E) | 2h | 2 | (2E+O)/3 | O=TP si TP≥ 10 | | | | | |
| | | | | | | TD | 13 h | | | | | | | Ecrit 2 (E2) | | 1h30 | 0,6 | | | | | | | | |
| | | | | | | TP | 12 h | | | | | | | TP* (Examen) | | 1h30 | 1 | | | | Oral (O) | | 1 | | |
| O | 6 | Propriétés des matériaux pour l'optique et l'électronique | F. Cosset | 3 | 63 | Propriétés des matériaux pour l'optique et l'électronique | CM | 15 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 1 | max[E2;(E1+2E2)/3] | Ecrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | |
| | | | | | | TD | 15 h | | | | | | | Ecrit (E2) | | 1h30 | 2 | | | | | | | | |
| F | 6 | Conversion d'énergie pour les systèmes de télécommunications | G. Andrieu | 3 | 63 | Conversion d'énergie pour les systèmes de télécommunications | CM | 15 h | 30 | | CC | Ecrit (E1) | 1h30 | 1 | (E1+E2)/2 | Ecrit (E) | 1h30 | | E | | | | | | |
| | | | | | | TD | 15 h | | | | | | | Ecrit (E2) | | 1h30 | 1 | | | | | | | | |
| F | 6 | Propagation d'ondes dans la matière | B. Ratier | 3 | 30 | Propagation d'ondes dans la matière | CM | 18 h | 30 | Licence 3 Physique Chimie | CC | Ecrit (E1) | 1h | 1 | (E1+2E2)/3 | Ecrit (E) | 1h30 | 1 | E | | | | | | |
| | | | | | | TD | 12 h | | | | | | | Ecrit (E2) | | 1h30 | 2 | | | | | | | | |
| F | 6 | iMEEF | | 3 | Voir MCCC INSPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TP dédoublés = groupes de 12 étudiants max
* - 2 points sur la note de TP, par TP manqué (non justifié sous délai d'une semaine)