



**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIERIE**

Université Clermont Auvergne

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2024 - 2025

Master Ingénierie Nucléaire

Parcours : Physique et Technologies des Rayonnements pour l'Industrie et la Physique Médicale

Conseil de Gestion : 05 septembre 2024

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 10 septembre 2024

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is placed over a faint, light-colored rectangular stamp.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **GUICHENEY Christophe**

| Parcours | Référent Pédagogique | Adresse e-mail |
|--|----------------------|--|
| Physique et Technologies des Rayonnements pour l'Industrie et la Physique Médicale | GUICHENEY Christophe | christophe.guichene@uca.fr |

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

| Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC) | | |
|---|--|--|
| Assiduité aux CM | Obligatoire | Une absence à un enseignement, quelle que soit sa nature (CM, TD, TP), dûment justifiée auprès du Service de Scolarité dans un délai de 3 jours après le retour de l'étudiant n'a pas de conséquences. En cas de non-respect de cette consigne, l'absence est considérée comme injustifiée. 3 absences injustifiées sont tolérées par semestre. Au-delà, l'obligation d'assiduité sera déclarée non remplie, entraînant la défaillance de l'étudiant : ses résultats à l'UE ne sont pas calculés, et il ne peut valider l'UE, le semestre et l'année en évaluation initiale. L'étudiant est convoqué par le responsable de formation pour l'avertir de sa situation. Dans le cas où l'étudiant ne se rendrait pas à cette convocation, le jury de l'année en aura connaissance. |
| Assiduité aux TD | Obligatoire | |
| Assiduité aux TP | Obligatoire | |
| Accès à la salle d'examen | L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 15 minutes après le début des épreuves. | |
| La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue | Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => la note de 0/20 est appliquée à l'épreuve et compte dans la moyenne. | |

| Stages | | |
|---------------------|-----------------|------------------------|
| M1/M2 - parcours | durée minimale | calendrier/période |
| M1 parcours PTR-IPM | 4 mois à 5 mois | Avril à Juillet (Août) |
| M2 parcours PTR-IPM | 5 mois à 6 mois | Mars à Juillet (Août) |

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par le CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : stages.pac@uca.fr
GUICHENEY Christophe

MODALITÉS DE COMPENSATION

| Master 1 | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| Intitulé des blocs de connaissances et de compétences | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
| A | 1 à 5 | 30 | A' et B' | |
| A' | 6 et 7 | 12 | A et B' | |
| B' | 8 (stage) | 18 | A et A' | |

| Master 2 | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|
| Intitulé des blocs de connaissances et de compétences | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Compense | Ne compense pas |
| A | 1 à 6 | 30 | | B' |
| B' | 7 | 30 | | A |

MASTER 1 - parcours PTR-IPM

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 3 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

| Semestre | Bloc | Crédits (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|---|-----------------|--|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--|--------------------|-------------------|----------|--|
| | | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des exam | | | 2 nd e chance ^{&&} | | | | |
| | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | | |
| 1 | A | UE 1 : Physique des Rayonnements I | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : Physique Subatomique | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | | EC 2 : Mécanique Quantique | | 0.4 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | | EC 3 : Optique | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E ou O | 1h/30' | |
| | A | UE 2 : Physique des Rayonnements II | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : IPQR | | 0.4 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | | EC 2 : Physique du Solide | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | | EC 3 : Physique des Réacteurs | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | A | UE 3 : Outils pour la Modélisation | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : Modélisation Systèmes Logiciels en IN I | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | A+E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | | EC 2 : Modélisation Systèmes Logiciels en IN II | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | A+S | 20' | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | | EC 3 : Introduction aux méthodes Monte Carlo | | 0.4 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' | |
| | A | UE 4 : Anglais | 3 | 1 | Voir Annexe MCCC LANSAD | | | | | | | | | | | |
| | A | UE 5 : Radioprotection et Expérimentations | 6 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----|-----|---|---|-----|------|--|--|--|---|--------|----------|
| | EC 1 : Eléments techniques et réglementaires en RP | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E+A | 1h30 | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 2 : Sûreté Nucléaire | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E+A | 1h30 | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 3 : TP parcours des alpha | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 4 : TP sonde alpha | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 5 : TP Génie 2000 - Détecteur Csl | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 6 : TP Compton | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| A' | UE 6 : Détection et Production de Particules | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | EC 1 : Interaction des particules avec la matière | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 2 : Détection des particules | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 3 : Neutronique | | 0.4 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 4 : Physique Statistique | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| A' | UE 7 : Physique Médicale et Expérimentations | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EC 1 : Accélérateurs | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 2 : Electromagnétisme | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 3 : Physique des semi-conducteurs | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 4 : Physique médicale | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | EC 5 : TP Coïncidence et acquisition | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | - | - | - |
| | EC 6 : TP Pilotage Réacteur Nucléaire | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| B' | UE 8 : Stage Professionnel | 18 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|-----|-----|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|
| | EC 1 : Travail au cours du stage et réalisation | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | A | - | | | | | | |
| | EC 2 : Mémoire | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | M | - | | | | | | |
| | EC 3 : Soutenance Orale | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | S | 45' | | | | | | |
| | | 30 | | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

&& : pour la seconde session le choix entre écrit ou oral se fera sur le critère du nombre d'étudiants convoqués à la seconde session (écrit à 4 et plus)

UE 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 : les notes d'EC de 1ère session peuvent être conservées si ≥ 10 ; la seconde session sera un oral si étudiants ≤ 3 .

UE 3 EC1 et EC2 : nature de l'épreuve "Autre" : programme informatique à rendre.

UE 5 EC1 et EC2 : nature de l'épreuve "Autre" : QCM.

UE 5, 6 et 7 : les notes de TP peuvent être conservées si ≥ 10 .

UE 8 : les notes de stage, mémoire et soutenance sont reconduites en seconde session. nature de l'épreuve "Autre" : note donnée par le tuteur professionnel ayant encadré le stage.

MASTER 2 - parcours PTR-IPM

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 3 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

| Semestre | Bloc | | Crédits (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|------|--|---|-----------------|--|-------|--------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des exa | | | 2 nd e chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| 3 | A | UE 1 : Physique des Rayonnements III | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : Physique Subatomique II | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 2 : Noyaux et Particules** | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | E | 1h | | | | 1 | E ou O | 1h/30' |
| | | EC 3 : Lasers | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | A | UE 2 : Simulation - Modélisation | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : Code Monte Carlo Tripoli 4 | | 0.7 | EvT | 0 | 1 | A+M+S | 20' | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 2 : Code Déterministe Apollo 2 | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 3 : : Simulation Monte Carlo Geant 4/Gate | | 0.1 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | A | UE 3 : Propriétés, utilisation et applications des rayonnements | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : Radioprotection en IN II | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | E | 1h30 | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 2 : Métrologie de la Radioactivité | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 30' | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 3 : Microscope Electronique | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | TP | - | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | A | UE 4 : Anglais | 3 | 1 | EvC | 100 | ≥2 | O+E | | 1 | O | 15' | 1 | O | 15' |
| | A | UE 5 : Imagerie Médicale | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | EC 1 : Imagerie Médicale I | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 2 : Imagerie Médicale II | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 3 : Imagerie Médicale III | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | A | UE 6 : Dosimétrie - Radiobiologie | 6 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|--|-----------|-----|---|---|---|-----|--|--|--|---|--------|----------|
| | | EC 1 : Dosimétrie I | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 2 : Dosimétrie II | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 3 : Dosimétrie III | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | EC 4 : Radiobiologie | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | E | 2h | | | | 1 | E ou O | 1h30/30' |
| | | | | 30 | | | | | | | | | | | |
| | B' | UE 7 : Stage Professionnel | | 30 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | EC 1 : Travail au cours du stage et réalisation | | 0.5 | EvT | 0 | 1 | A | - | | | | | | |
| | | EC 2 : Mémoire | | 0.2 | EvT | 0 | 1 | M | - | | | | | | |
| | | EC 3 : Soutenance Orale | | 0.3 | EvT | 0 | 1 | S | 45' | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | | | | | | |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

&& : pour la seconde session le choix entre écrit ou oral se fera sur le critère du nombre d'étudiants convoqués à la seconde session (écrit à 4 et plus)

** UE1 : l'EC2 constitue dans son contenu et son approche une initiation à la recherche

UE 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 : les notes d'EC de 1ère session peuvent être conservées si ≥ 10 ; la seconde session sera un oral si étudiants ≤ 3 .

UE 2 EC1 : nature de l'épreuve "Autre" : note correspondant à l'évaluation du travail effectué pendant le projet.

UE 2 et 3 : les notes de TP peuvent être conservées si ≥ 10 .

UE 7 : nature de l'épreuve "Autre" : note donnée par le tuteur professionnel ayant encadré le stage.

UE 7 : les notes de stage, mémoire et soutenance sont reconduites en seconde session.



**SCLV - SERVICE COMMUN
DES LANGUES VIVANTES**

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2024 - 2025**

LANSAD - MASTERS SCIENCES

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 10/09/2024

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Françoise Peyrard', written over a light blue circular stamp.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

| LANSAD | Référent Pédagogique | Adresse e-mail |
|----------------|--|--|
| Anglais | LCC/LCSH: N1: Lynsey GIROIRE N2/N3: Fabienne DAUVERGNE Master: Leisha LECOINTRE PSSSE: N1 Lynsey Giroire N2/N3 Fabienne DAUVERGNE STAPS : Morganne SHELFORD SCIENCES: N1 Stéphanie MICHEL N2/N3: Rebecca ADLER Master: Anne IOTZ | lynsey.giroire@uca.fr fabienne.dauvergne@uca.fr leisha.lecoindre@uca.fr lynsey.giroire@uca.fr fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr rebecca.adler@uca.fr anne.iotz@uca.fr |
| Autres langues | Allemand : Stefanie CEELEN Espagnol : Julien QUILLET Italien : M. Claudio CHIANCONE Néerlandais : Portugais : M. Ailton SOBRINHO Polonais : M. Piotr ROSOL Russe : Olga SHCHETINKOVA | stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr claudio.chiancone@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr piotr.rosol@uca.fr olga.shchetinkova@uca.fr |

Contact en scolarité :
 Mme Hélène SEGAUD : helene.segaud@uca.fr
 Mme Aurélie BROSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)

Assiduité aux CM

Assiduité aux TD Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

Assiduité aux TP

Accès à la salle d'examen Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Absence justifiée => épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.

La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue / Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.
ML'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absence(s) injustifiée(s).

Parcours adaptés

Si au moment de son arrivée à l'université, après son inscription administrative, un étudiant ayant reçu une réponse OUI SI dans ParcoursSup refuse les modalités du parcours adapté (réunion de rentrée, rendez-vous individuels, tutorat ou remédiation, signature du contrat pédagogique de réussite...) il sera considéré comme démissionnaire et désinscrit.
Si un étudiant en parcours adapté ayant signé un contrat pédagogique de réussite cesse de participer aux dispositifs, il sera considéré comme démissionnaire pour le parcours OUI SI et sera basculé en licence standard. Il ne pourra donc plus bénéficier de l'accompagnement personnalisé inhérent au parcours OUI SI.

Cette dernière règle s'applique également pour les absences : en cas de xx absences injustifiées aux dispositifs spécifiques, l'étudiant est réputé défaillant dans son parcours OUI SI et il n'est plus admis à le poursuivre.

| Stages | | |
|-------------------|----------------|--------------------|
| Niveau - parcours | durée minimale | calendrier/période |
| Non concerné | | |

MODALITÉS DE COMPENSATION

| Niveau 1 - Parcours X | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|--|
| Intitulé des blocs de connaissances et de compétences | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Bloc compensable | Bloc non compensable | Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique) |
| Cf. Les MCCC de la mention concernée | | | X | | |

| Niveau 2 - Parcours X | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|--|
| Intitulé des blocs de connaissances et de compétences | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Bloc compensable | Bloc non compensable | Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique) |
| Cf. Les MCCC de la mention concernée | Cf. Les MCCC de la mention concernée | | | | |

| Niveau 3 - Parcours X | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|--|
| Intitulé des blocs de connaissances et de compétences | Numéros des UE composant les blocs | Crédits attribués aux blocs | Bloc compensable | Bloc non compensable | Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique) |
| Cf. Les MCCC de la mention concernée | Cf. Les MCCC de la mention concernée | | | | |

Master tous niveaux SCIENCES

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **3 crédits**

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

| Semestre | Bloc | | Crédits (= coefficients) affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|-------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | évaluation initiale | | | | | RSE avec aménagement des examens | | | 2 ^{nde} chance | | |
| | | | | | Type de contrôle | % EvC | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| | A | UE Anglais | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | M1 EEEA - Energie | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | | M1 Ingénierie Nucléaire (PTR-IPM) | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M1 Informatique | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | | M1 Microbiologie | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M2 Microbiologie | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M1 Gestion de l'environnement | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M2 Gestion de l'environnement | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | | M2 Gestion de l'environnement | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | | M1 Math Appliquée recherche | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M1 Math et statistiques | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M2 Math Appliquée recherche | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | | M2 Math et statistiques | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M2 Genie Civil | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | | M1 Sciences du Medicament | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M2 Sciences du Medicament | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| | | M1 Chimie (CA) | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| | M1 Chimie (MF) | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|-----|--|---|------------|--|------------|--------|--------|---|--------|--------|
| M2 Chimie (MF) | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| M2 Chimie (CA) | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| M2 Mécatronique MTN | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| M2 PAR - SETSIS - TECHMED | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| M2 Aut. Robotique | | | EvC | | 2 | E + O + A* | | 2 | A* + O | 20 min | 2 | A* + O | 20 min |
| Master Graduate Track - ICS/ PAR | | | EvC | | 2 | M + O | | pas de RSE | | | 2 | M + O | 20 min |
| M1 PAR - SETSIS - TECHMED | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| M2 Energie CEM | | | EvC | | 2 | M + O | | pas de RSE | | | 2 | O | 20 min |
| M2 Meca | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| M2 Informatique | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |
| M2 Industrie 4.0 | | | EvC | | 2 | M + O | | 2 | M + O | 20 min | 2 | M + O | 20 min |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Remarques : Les contrôles « Active English » en S5 et S6 tiennent compte de la participation en cours, le travail en groupe et la préparation régulière des devoirs

A = Divers travaux O et E au cours du semestre

* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

A* - Dossier