

| | | Conservation du CC en seconde session : | | | | non | | | | | |
|--|--|---|---|---------|-------|--|--|--|--|--------------------------------|-----------|
| ANNEE UNIVERSITAIRE 2025 / 2026 | | Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE : | | | | 7 | | | | | |
| Modalités de contrôle des connaissances du CPES « Sciences et société », 3ème année, voie « Modélisation du vivant » | | | | | | Responsable(s) : | | Romain Volk | | | |
| Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Elément Constitutif | Libellés UE/EC | Nombre de Crédits | Type d'évaluation CC (Contrôle continu) et/ou ET (Evaluation terminale) et/ou CP (Contrôle partiel) et pondération le cas échéant | | | Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet) | Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet) | Période 1 (semaine calendaire) | Nature de l'épreuve de seconde session | Période 2 (semaine calendaire) | |
| 1er semestre | | | | | | | | | | | |
| UE1 | Anglais et projets | 4 | CC | CP | ET | CC | CP | ET | | | |
| CPES3101 | Anglais : langue et sociétés | 3 | 50 % | | 50 % | oral 10 min 25%, écrit 2h 25% | | écrit 3h00 | ET (51) | oral 20 min passage | 6 |
| CPES3105 | Projet tutoré commun | 1 | | | 100 % | | | rendu (cv, lettre de motivation) | ET (51) | lettre de mot | 6 |
| UE2 | Enseignements spécifiques | 26 | | | | | | | | | |
| CPES3116 | Biodiversité 1 : dynamique évolutive et quantification | 4 | 30,0% | | 70,0% | 15% oral biblio, 15 % note TP | | écrit (2h) | ET (51) | separation et 20 | 6 |
| CPES3117 | Santé commune 1 : physiologie et santé des organismes | 4 | 30,0% | | 70,0% | 10 % rendu ppt biblio, 15 % présentation orale projet | | écrit (2h) | ET (45) | separation et 20 | 6 |
| CPES3118 | Physique du vivant | 4 | 30,0% | | 70,0% | compte-rendu d'un TP | | écrit (2h) | ET (51) | separation et 20 | 6 |
| CPES3119 | Projet en modélisation du développement des organismes vivants | 2 | | | 100 % | | | rendu (code rendu sur machine) et oral (30 min) | ET (51) | separation et 20 | 6 |
| CPES3120 | Biostatistiques | 4 | 50 % | | 50 % | compte-rendu d'un TP | | écrit (2h) | ET (51) | separation et 30 | 6 |
| CPES3121 | Introduction aux systèmes dynamiques | 3 | 30,00 % | | 70 % | 2 évaluations orales + 1 TP (10 % chaque) | | Écrit 2h | ET (51) | separation et 30 | 6 |
| CPES3123 | Algorithmique | 2,5 | 25,00 % | | 75 % | écrit sur table | | présentation orale | ET (51) | separation et 30 | 6 |
| CPES3124 | Introduction à R | 2,5 | | | 100 % | | | Exercices de TP notés en salle (2h) | ET (45) | separation et 30 | 6 |
| Options | | | | | | | | | | | |
| CPES3102-o | Microéconomie | 2 | 10 % | 30 % | 60 % | oral | Devoir écrit à la maison | écrit 2h00 | (CP) / 51 (ET) | oral 30 min passage | 6 |
| CPES3107-o | Macroéconomie | 2 | 50 % | | 50 % | oral | | écrit 2h00 | 51 (ET) | oral 30 min passage | 6 |
| CPES3131-o | Géochimie environnementale | 2 | 40,0% | | 60,0% | 4 Écrit (20 min) | | écrit 2h00 | ET (51) | oral 30 min passage | 6 |
| 2ème semestre | | | | | | | | | | | |
| UE1 | Anglais et projets | 5 | | | | | CP | ET | | | |
| CPES3201 | Anglais : langue et sociétés | 3 | 50 % | | 50 % | oral 10 min 25%, écrit 2h 25% | | écrit 3h00 | ET (16) | oral 20 min passage | 28 |
| CPES3240 | Projet tutoré en modélisation du vivant | 2 | | | 100 % | | | Compte rendu de TP à rendre | ET (14) | | |
| UE2 | Enseignements spécifiques | 22 | | | | | | | | | |
| CPES3215 | Biodiversité 2 : observation et évaluation de la biodiversité | 4 | 30,0% | | 70,0% | évaluation orale biblio, 15 % exercice TP/TD noté en salle | | écrit (2h) | ET (16) | separation et 20 | 28 |
| CPES3216 | Santé commune 2 : santé des organismes et liens avec les écosystèmes | 4 | 30,0% | | 70,0% | rendu ppt biblio, 15 % exercice TP/TD noté en salle | | écrit (2h) | ET (7) | separation et 20 | 28 |
| CPES3217 | Utilisation de l'IA en biologie | 4 | 30,0% | | 70,0% | 30% exercice TP noté en salle | | écrit (2h) | ET (16) | separation et 20 | 28 |
| CPES3218 | Projet en analyse des données biologiques | 2 | | | 100 % | | | rendu projet (résultats graphiques) et oral (30 min) | ET (16) | separation et 20 | 28 |
| CPES3219 | Introduction aux systèmes dynamiques | 3 | 30,00 % | | 70 % | 2 évaluations orales + 1 TP (10 % chaque) | | Écrit 2h | ET (16) | separation et 30 | 28 |
| CPES3221 | Modélisation informatique | 2 | | | 100 % | ET = mini-projet : rendu écrit et présentation orale de 20 min environ | | rapport écrit, oral 15 min | ET (16) | oral (10 min p | 28 |
| CPES3220 | Données et IA | 3 | 30,0% | 30,00 % | 40,0% | TD noté | écrit sur table | écrit (2h) | ET (16) | separation et 30 | 28 |
| UE3 | Stage | 3 | | | | | | | | | |
| CPES3236 | Stage pour l'orientation « Modélisation du vivant » | 3 | | 50,00 % | 50 % | | rapport | oral 15 min. | P(24)/ET(26) | oral 15 min de passage | 28 |
| Options | | | | | | | | | | | |
| CPES3202-o | Histoire de l'économie environnementale | 2 | 40 % | | 60 % | | oral 15 min | écrit 2h00 | 4 (CC) / 16 (E | oral 30 min passage | 28 |
| CPES3226-o | Option Changement climatique et transition énergétique | 1 | | | 100 % | | | Projet (poster à rendre) | 15 | separation, 15 m | 28 |
| CPES3230-o | Option Ressources du sous-sol | 1 | 40,00 % | | 60,0% | Oral 15 min | | écrit 2h | ET (16) | oral 30 min passage | 28 |