

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non <span style="float: right;">Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire</span>													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance <ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluation supplémentaire</li><li>- Evaluation de remplacement</li><li>- Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE</li><li>- Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale.<ul style="list-style-type: none"><li>- Autre, préciser.</li></ul></li></ul>	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Anglais 4 pour certification	NC	NC	NC	1 écrit + 1 oral	Ecrit : une épreuve de 1h20 ou 2 épreuves de 40 minutes + Oral : 10 mn	2	1 écrit à 50% + 1 oral à 50%	0%	Evaluation supplémentaire qui remplace 100% de la note de première chance avec élimination de la note de première chance qu'elle soit supérieure ou inférieure	Ecrit	1h	100%
2	Introduction à la chimie quantique	NC	NC	NC	Ecrit et épreuves pratiques	3h pour l'épreuve finale (examen sous forme de TP noté)	5 en comptant les CRs de TPs	Coll de TD 30%, CRs de TPs 30%, Examen de TP noté 40%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
3	Mécanique quantique 1	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	2	100% pour les écrits	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
4	Outils pour PC/P 3	NC	NC	NC	Ecrit + DM	2 DS de 1h30	3	DS 1 : 33% + DS 2 : 33% + DM : 33%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	40%
5	Physique expérimentale	NC	NC	NC	Ecrit + épreuves pratiques	Ecrit : 1h30 + épreuves pratiques : 2h	2	Ecrit : 25% + épreuves pratiques : 75%	0%	Evaluation supplémentaire	Epreuves pratiques	2h	100%
6	Solutions ioniques	NC	NC	NC	Ecrit + comptes Rendus de TP	2 DS de 1h20	2	DS 1 et 2 : 33% chacun et CR de TP : 33%	67%	Evaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	Ecrit	1h20	33%
7	Thermodynamique des systèmes réels	NC	NC	NC	Ecrit + compte-Rendus de TP	CC1 : 60 minutes et CC2 : 90 minutes	2	CC1 : 22,2%, CC2 : 44,5% et CR TP 33,3%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
8	Chimie de coordination	NC	NC	NC	Ecrit	1h30 + 30 mn + 3 x 15 mn	4	Epreuve de 1h30 : 50 % + épreuve de 30 mn : 20 % + autres épreuves : 30%	50%	Epreuve de remplacement de l'épreuve de 1h30	Ecrit	1h30	50%
9	Compléments de physique 1	NC	NC	NC	Ecrit et/ou oral + Compte-rendus de TP +Test Moodle	1h30 écrit - 30 min/1h max oral - 1h test moodle	2	écrit (40%) + oral (10%) + test moodle (10%) + 40% CR de TP	40% (seuls les notes de CR de TP sont gardées)	Epreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	Oral	Entre 30 mn et 1h maxi	60%
10	Techniques de communication	NC	NC	NC	1 épreuve écrite et 1 épreuve orale avec rendu de livrable	1 épreuve écrite de 1 heure et 1 épreuve orale de 25 minutes	2	1 épreuve écrite : 50% + 1 épreuve orale : 50%	50%	Epreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'oral de la session 1 est conservée.	Oral	45mn (30 mn de préparation et 15 mn d'oral)	50%
11	Géométrie pluridisciplinaire	NC	NC	NC	2 écrits + 1 oral	Ecrits : 2h + Oral : 30 mn	2	chaque écrit : 33% + oral : 33%	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
Numéro de semestre : SS Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non <span style="float: right;">Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire</span>														
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance <ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluation supplémentaire</li><li>- Evaluation de remplacement</li><li>- Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE</li><li>- Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale.<ul style="list-style-type: none"><li>- Autre, préciser.</li></ul></li></ul>	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
12	Analyse de surface	NC	NC	NC	2 Examens terminaux + livrables de TP	2 x 1h	2 épreuves + 2 livrables de TP	Examen terminaux (2x40%) + 2 livrables de TP (20%)	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	40%	
13	Formulation : colloides et interfaces	NC	NC	NC	Ecrits + Rapport + Compte rendus de TP	1h pour chaque écrit	2	Epreuve écrite 1: 30% - Epreuve écrite 2: 40% - Rapport: 10% - CR TP:20%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h	40%	
14	Traitement des surfaces	NC	NC	NC	2 épreuves écrites	1h20 pour chaque épreuve	2	50% pour chaque épreuve écrite	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%	
15	Electromagnétisme dans la matière	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	3	33,33% chaque épreuve	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	40%	
16	Méthodes numériques 2	NC	NC	NC	Epreuves pratiques	40 mn (colle en TP) + 40 mn (colle en TP) + 3h (épreuve pratique finale)	3	40% (colles) + 60% (épreuve pratique finale)	40%	Evaluation supplémentaire	Epreuve pratique	1h30	60%	
17	Relativité restreinte	NC	NC	NC	2 examens écrits	DS 1 de 1h30 et DS 2 de 1h30	2	50% DS 1 et 50% DS 2	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	50%	
18	Chimie analytique	NC	NC	NC	Ecrit	3h pour les 3 parties de l'UE	3 (une par partie) mais évaluée lors d'une épreuve commune	30% Techniques séparatives- 30% microscopies électroniques - 40% Spectroscopies d'absorption et d'émission atomique	30%	Evaluation supplémentaire / Neutralisation de la moins bonne note de la première session	Ecrit	3h	70%	
19	Chimie organique 4	NC	NC	NC	Ecrit + Compte-rendus de TP	3 DS de 1h30	3	80% pour les DS + 20% pour les CR de TP	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%	
20	Environnements socio-économiques 1	NC	NC	NC	un dossier et un oral	15 mn pour l'oral	2	80% pour le dossier et 20% pour l'oral	40%	Evaluation supplémentaire	QCM	30 mn	60%	
21	Outils pour P 2	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	2	100%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%	
22	Physique statistique	NC	NC	NC	2 DS écrit	1h30 pour chaque DS	2	50% (DS1) + 50% (DS2)	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%	
23	Compléments de chimie 1	NC	NC	NC	2 DS + 3 Compte-rendus de TP	2 DS de 1h30	2	DS 1 à 33% + DS 2 à 33% + CR de TP à 33%	33%	Evaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	Ecrit	2*1h	66%	