

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire					
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 - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale. - Autre, préciser.	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 scientifique (Chimistes et Physiciens)	NC	NC	NC	Chimistes : Ecrit et Oral / Physiciens : Oral + Rapport	Chimistes : Oral + Poster 15 minutes, Ecrit 60 minutes + DM / Physiciens : 10 mn d'oral	Chimistes : 2 / Physiciens : 2	Chimistes : 40% Oral, 50% Ecrit, 10% DM / Physiciens : 50% Oral et 50% Rapport écrit	Chimistes : 50% (Oral et DM reportés) / Physiciens : 40%	Chimistes : Epreuve de remplacement pour la partie écrite / Physiciens : Epreuve supplémentaire	Chimistes : Ecrit / Physiciens : Oral	Chimistes : 1h / Physiciens : 10 mn	Chimistes : 50% / Physiciens : 60%						
2	Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre	NC	NC	NC	Ecrits / Oral / Livrable	Ecrits : entre 1h et 2h / Oral : entre 10 et 20 mn	2	Ecrits : entre 70 et 80% / Oral + livrable : entre 20 et 30%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou Oral	Ecrits : entre 1h et 2h / Oral : entre 10 et 20 mn	40%						
3	Electrochimie	NC	NC	NC	Ecrit + Compte-rendus de TP	2 x 30 mn de colles + 1h30 d'examen final	3	2 x 10% de colles + 50% d'examen final + 30% de TP	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h	50%						
4	Laser	NC	NC	NC	Ecrit + DM + Compte-rendus de TP	Ecrit de 2h	4	2 DS : 25% chacun + DM : 25% + CR de TP : 25%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%						
5	Mécaniques des fluides	NC	NC	NC	2 DS + comptes-rendus de travaux pratiques	1h30 : DS1 et 1h30 : DS 2	2	DS1: 33% + DS2: 33% + moyenne de TP: 33%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	60%						
6	Stage / TE	NC	NC	NC	Livrable (rapport de stage ou de TE) + Oral	Oral de 30 minutes	2	50% pour le rapport et 50% pour l'oral	100%	NC	NC	NC	NC						
7	Compléments de chimie 2	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%						
8	Compléments de physique 2	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%						
9	Eléments de physique nucléaire	NC	NC	NC	Ecrit	2 x 1h30	2	50% chaque épreuve	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	100%						
10	Méthodes expérimentales de la chimie	NC	NC	NC	Livrable (Réalisation d'un poster) + Oral	Oral de 30 mn	2	50% chaque (Poster et Oral)	100%	NC	NC	NC	NC						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
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 - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale. - Autre, préciser.	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
11	Biologie et géologie pour l'enseignement	NC	NC	NC	Ecrit + Oral + Compte-rendus de TP	1h30 pour l'écrit	4	Biologie : 1 TP + 1 Oral pour 25% + 1 écrit pour 25% / Géologie : TP 1 : 25% + TP 2 : 25%	75%	Evaluation de remplacement de l'épreuve écrite	Ecrit	1h30	25%	
12	Fondements des mathématiques	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%	
13	Catalyse, isothermes	NC	NC	NC	Ecrit + épreuves pratiques	Ecrit durée 1h30 + moyenne des compte-rendus de TP	2	70% écrit + 30% TP	30%	Evaluation supplémentaire	Oral	30 mn (10 mn de préparation + 20 mn d'oral)	70%	
14	Chimie inorganique, organométallique	NC	NC	NC	Petites colles de TD + écrit terminal + Compte Rendus de TP	Chaque petite colle de TD : 30 mn + DS final : 2h	3	Petites colles de TD 30% + écrit terminal 50% + Compte Rendus de TP 20%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	30 mn pour oral - 1h30 pour écrit	60%	
15	Chimie moléculaire	NC	NC	NC	4 Ecrits + Compte-rendus de TP	4 x 1h30 pour l'écrit	4	4x20% pour les épreuves écrites + 20% pour les CR de TP	50%	Evaluations supplémentaires	Ecrit	2 x 1h30	50%	
16	Photochemistry	NC	NC	NC	Ecrit et Oral	Oral 30 minutes / Ecrit 90 minutes / Ecrit 5 minutes en TD de temps en temps	2	20% TP / 30% TD (Petites colles) / 50% Epreuve finale	40% (les 20% de TP sont reportés et 20% de la note de TD)	Evaluation de remplacement de l'épreuve finale	Ecrit	1h30	60%	
17	Elasticité des solides	NC	NC	NC	2 Ecrits et un TP	2 x 1h20 pour les écrits + CR de TP	3	40 % pour chaque écrit; 20% pour le CR de TP	60%	Evaluation supplémentaire	Oral	40 mn (20 mn de préparation + 20 mn d'oral)	40%	
18	Instrumentation des capteurs	NC	NC	NC	Travaux pratiques et projet	Sans Objet	Sans Objet	CR TP 40% projet 60%	50%	Evaluation supplémentaire	Epreuve Pratique	1h30	50%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
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 - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale. - Autre, préciser.	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
19	Outils pour P3	NC	NC	NC	écrits + épreuves pratiques (informatiques)	1h30 (écrits), 3h (épreuves pratiques)	3	écrits 50%, épreuves pratiques 50%	50%	évaluation de remplacement des épreuves écrites	Ecrit	1h30	50%	
20	Epistémologie	NC	NC	NC	écrit + devoir à la maison	3h (écrit)	2	50% (écrit), 50% (devoir à la maison)	50%	Evaluation supplémentaire	Oral	30 mn	50%	
21	Biochimie 3	NC	NC	NC	Ecrit (CM et TD) + Comptes-rendus de TP	1h bloc 1 (CM) et 1h bloc 2 (TD)	1 pour chaque bloc	30% TP, 35% bloc 1, 35% bloc 2	65% ou 30%	Evaluation de remplacement du bloc 1 et/ou du bloc 2 - Conservation des 30% de TP	Ecrit	1h (choix bloc 1 OU bloc 2) ou 2h (choix blocs 1 + bloc 2)	35% si choix bloc 1 OU bloc 2 - 70% si 2 choix bloc 1 et bloc 2	
22	Chimie quantique et réactivité	NC	NC	NC	Ecrit et épreuves pratiques	2h15 pour l'épreuve finale	4 en comptant les CR de TP	Colle de TD 30%, CRs de TPs 30%, Examen de TP noté 40%	50%	Evaluation supplémentaire	Examen de TP	2h15	50%	
23	Mécanique quantique 2	NC	NC	NC	2 DS	2 DS de 1h	2	DS1 50%, DS2 50%	NC	Neutralisation de la moins bonne note de la première session.	NC	NC	NC	
24	Optique de Fourier	NC	NC	NC	écrit - rendu CR TP - rendu d'un livrable	1h30	2	épreuves écrit/rendu de livrable en CC à 60% + CR TP en CC à 40%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%	