Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") **:** S5 et S6

Année : 2021-2022

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) :

Mention : Physique, Chimie

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non

												Evaluation initiale								2nde chance							
B	C			D					E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
code élément	libellé de l'UE ou ELC	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre minimum de contrôle**	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2nde chance** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC **dans la moyenne de 2nde chance** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Organisation de la 2nde chance** : - **avant publication des résultats** de l'évaluation initiale ou - **après publication des résultats** de l'évaluation initiale lorsque celle-ci comporte un CT ou un mix CC-CT (comme ancienne session 2)	**Forme de la 2nde chance (suggestions)** : - Evaluation supplémentaire de l'UE (ou de l'ECUE) - Evaluation de remplacement de l'UE (ou de l'ECUE) - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE (ou de l'ECUE) - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale de l'UE (ou de l'ECUE) - Autre, préciser	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire
VT5SPC	Semestre 5 Licence Physique Chimie	Laurent GUYARD	SEM	30																							
VT6SPC	Semestre 6 Licence Physique Chimie	Laurent GUYARD	SEM	30																							
VT5PCLA	Anglais	Pierre-Ambroise LACOURT	UT	3	TAN		18		sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Livrable	sans objet	CC	P ou D
VT5INTRO	Introduction chimie quantique et applic physico-chimiques	Bruno CARDEY	UE	3	31	8	14	12	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	2h	CC	P ou D
VT5CHSOL	Solutions ioniques	Sébastien DEON	UE	3	33	9	10	9	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit + livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit ou Oral	1h30	CC	P ou D
VT5CHORG	Chimie organique	Abderrahim KHATYR	UE	3	32	13	9	6	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
VT5ELMGM	Electromagnétisme dans la matière	Philippe BOYER	UE	3	30	16	10	3	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
	Mécanique des fluides	Vincent BALLENEGGER		3	30	11	12	6	sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Ecrit	1h30	CT	P ou D
VT5OPC3	Outils 3 pour la Physique, la Chimie	Eric Lantz	UE	3	30	14,5	8,5	6	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	sans objet	CC	P ou D	OUI	0%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	100%	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D
VT5PHEX	Physique Expérimentale	Jérome SALVI	UE	3	30		6	20	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen pratique et /ou restitution ecrite ou orale	sans objet	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	0	0	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
VT5PCTEX	Techniques d'expression	Laurent GUYARD	UT	3	TOU		18		sans objet	sans objet	sans objet	2	100% (50% pour chacune des deux épreuves)	Epreuve 1 (examen de français) : examen écrit Epreuve 2 (épreuve de communication) : rendu d'un livrable & restitution orale	Epreuve 1 : 1h Epreuve 2 : sans objet pour le livrable 20 min pour l'oral	CC	P ou D	oui report de la note si ≥10/20 à l'une des deux évaluations	50% si épreuve de 2° chance concerne seulement l'épreuve 1 ou seulement l'épreuve 2 100% si épreuve de 2° chance concerne à la fois l'épreuve 1 et l'épreuve 2	Après publication des résultats de l'évaluation initiale	Epreuve supplémentaire (remplacement de la note initiale par la note obtenue en seconde chance)	1 ou 2	50% ou 100%	Examen écrit	1 heure/épreuve	CT	P ou D
VT5THERM	Thermodynamique des systèmes réels	Stéphane ROUX	UE	3	32	9	10	9	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	60 min et 90 min	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
VT5ENV1	Environnement socio économique	Emmanuelle born	UE	3			18		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D
VT5ANAS	Analyses de surface	Michel FROMM	UE	3	31	15	7	6	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	2h	CC	P ou D
VT5PCLAS	Anglais scientifique 1	Michael KNORR	UE	3	32		18		sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT5BIOC3	Biochimie 3	Hélène MARTIN	UE	3	64	8	10	10	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT5FORM	Formulation : Colloïdes et Interfaces	Cédric BURON	UE	3	32	14	11	3	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	2,5h	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT5MMCM	Matériaux métalliques et couches minces	Boris LAKARD	UE	3	31	14	14		sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT5SPECT	Spectroscopies et Techniques séparatives	Franck BERGER	UE	3	31	17	6	12	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	5h	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	3h	CC	P ou D
VT5ESE1	QSEC 5	Pierre-Eric PARZOT	UT	3	TOU	10	10		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen écrit ou rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
VT5MECAA	Mécanique analytique	José LAGES	UE	3	30	14	15		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen écrit / Examen oral ou pratique / Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Examen écrit ou Examen oral ou pratique ou Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
VT5OFOUR	Optique de Fourier	Maxime JACQUOT	UE	3	30	9	11	12	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D
VT5PCOPH	Outils pour la Physique	David VIENNOT	UE	3	30	14,5	14,5		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen écrit et/ou rendu de livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit/Oral	2h	CC	P ou D
VT5PHSTA	Physique statistique	Vincent BALLENEGGER	UE	3	30	14	15		sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Ecrit	1h30	CT	P ou D
VT5PCK1	choix		GU	3																							
VT5GEOM	Géométrie pluridisciplinaire	Hombeline LANGUEREAU	UE	6	25	18	39		sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	Oui	10%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	90%	Ecrit	2h	CT	P ou D
	Pré-professionnalisation 3	Laurent GUYARD	UE	3					Sans objet	Sans Objet	Sans Objet	2	Sans objet	Examen oral et rendu de livrables	Sans objet	CC	P ou D	Oui	100%	Avant publication des résultats	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet
VT6PCK10	Profil disciplinaire		GU	3																							
VT6PCK12	Options	Options profil A	GU	3																							
VT6PCK9	Options	Options profil B	GU	3																							
VT6PCLA	Anglais	Delphine CLERY	UT	3	TAN		18		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Oral	sans objet	CC	P ou D
VT6CINE	Cinétique Chimique	Boris LAKARD	UE	3	31	14	8	6	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6ELCH	Electrochimie	Boris LAKARD	UE	3	31	12	7	17	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6ELPN	Eléments de Physique Nucléaire	Manuel GRIVET	UE	3	31	14	14		sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	92 minutes	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit/Oral	92 minutes	CT	P ou D
VT6CHCOO	Chimie de coordination	Fabrice GUYON	UE	3	32	10	9	9	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6LASER	Lasier	Remo GIUST	UE	3	30	11	12	6	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	1h30	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit	3h	CC	P ou D
	Mécanique quantique 1	Pascal HONVAULT		3	30	14	15		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D
VT6MEXCH	Méthodes Expérimentales de la Chimie	Manuel GRIVET	UE	3	31			28	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Oral/Poster	20 minutes	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	0	sans objet	P ou D
VT6OPC4	Outils 4 pour la Physique, la Chimie	David VIENNOT	UE	3	30	14	15		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen écrit et/ou rendu de livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit	2h	CC	P ou D
VT6PCPJ	Projet, ouverture socio-économique	Pascale BRENET	UT	3	TOU				sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	0	sans objet	sans objet
VT6RER	Relativité restreinte	François VERNOTTE	UE	3	30	14,5	14,5		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D
VT6PCSG1	Stage	Laurent GUYARD	STAG	3	32				sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	Rapport écrit/Examen oral	sans objet	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	0	sans objet	sans objet
VT6PCPJC	Travaux d'études : projet Chimie	Manuel GRIVET	PRJ	3	31				sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	20 minutes	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	0	sans objet	P ou D
VT6PCPJP	Travaux d'études : projet Physique	Philippe ROUSSELOT	PRJ	3	30				sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	0	sans objet	sans objet
VT6PCK11	Option Physique-Chimie parcours Physique-Chimie		GU	6																							
VT6PCPJE	Travaux d'études : projet enseignement	Manuel GRIVET	PRJ	3	30				sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	20 minutes	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	0	0	sans objet	0	sans objet	P ou D
VT6PCZ5	Profil A	Profil A	GU	6																							
VT6PCZ6	Profil B	Profil B	GU	6																							
VT6PCLAS	Anglais scientifique 2	Michael KNORR	UE	3	32		18		sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6SIMU	Application des simul. de Ch quantique à la réactiv Chim	Bruno CARDEY	UE	3	31	4	4	20	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	2h	CC	P ou D
VT6CHMOL	Chimie Moléculaire	Karin MONNIER-JOBE	UE	6	32	22	22	12	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral/CR TP	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	2	50%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6CRIST	Cristallographie et diffraction des rayons X	Florian JURIN	UE	3	31	6	10	12	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit/Oral/Livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Ecrit/Oral	1h	CC	P ou D
VT6PHSM	Physicochimie inorganique et symétrie moléculaire	Michael KNORR	UE	3	32	14	6	8	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Ecrit	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6PCK2	Option physique-chimie parcours Chimie		GU	3																							
VT6TRANS	Lignes de transmission et hyperfréquences	Jérôme SALVI	UE	3	63	11	10,5	8	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen ecrit, pratique et rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Ecrit	1h30	CT	P ou D
VT6MELAS	Mécanique de l'élasticité et de la viscosité	Benoît Noyelles	UE	3	30	12,5	13,5	3	sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Ecrit/rendu CR TP	1h30	CC	P ou D	OUI	60%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	40%	Oral	20 min	CC	P ou D
VT6MECQA	Mécanique quantique avancée	David VIENNOT	UE	3	30	14	15		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen écrit et rendu de livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	50%	Ecrit	2h	CC	P ou D
VT6MECQ2	Mécanique quantique 2	José LAGES	UE	3	30	14	15		sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Examen écrit / Examen oral ou pratique / Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	60%	Examen écrit ou Examen oral ou pratique ou Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
VT6PCK3	Option Physique-Chimie parcours Physique		GU	9																							
VT6PCSG2	Stage optionnel Physique	Philippe BOYER	STAG	6	30				sans objet	Sans Objet	Sans Objet	>1	sans objet	Rapport écrit/Examen oral	sans objet	CC	P ou D	NON	100%	avant publication des résultats	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
VT6PCZ1	Profil 1		GU	9																							
VT6PCZ7	Profil 2		GU	9																							
VT6PCK6	Options profil 1		GU	3																							
VT6PCK7	Options profil 2		GU	6																							
VT6PCK4	Option 1 Physique-Chimie Chimie pluridisciplinaire		GU	12																							
VT6PCK5	Option 2 Physique-Chimie Chimie pluridisciplinaire		GU	3																							
VT6BGQ	Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire	Pascale BOURGEADE	UE	6	64	21	5	30	sans objet	sans objet	sans objet	≥3	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	50%	avant publication des résultats	Evaluation de remplacement de la moins bonne note	≥1	50%	Ecrit/Oral	1h30	CC	P ou D
VT6FOMA	Fondement des mathématiques pour l'école primaire	Hombeline LANGUEREAU	UE	6	25	18	39		sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	Ecrit/Oral	sans objet	CC	P ou D	OUI	10%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	1	90%	Ecrit	2h	CT	P ou D
VT6PCQ2	Physique-Chimie du quotidien 2	Ludovic MARTIN-GONDRE	UE	6	30	21	23	12	sans objet	sans objet	sans objet	4	sans objet	sans objet	sans objet	CC	P ou D	OUI	40%	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire de l'UE	sans objet	sans objet	Ecrit	2h	CC	P ou D
	Pré-professionnalisation 4	Laurent GUYARD	UE	3					Sans objet	Sans Objet	Sans Objet	2	Sans objet	Examen oral et rendu de livrables	Sans objet	CC	P ou D	Oui	100%	Avant publication des résultats	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet