

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

PAS DE CALCUL D'ANNEE											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPS3SIT	S3 Sciences et technologie	SE			Liste obligatoire				<i>Pas de calcul de semestre</i>						
KCTSS3	UE Compétences transversales 3 (SCIENCES)	UE	6		Liste obligatoire										
KCINFS3	Compétences Information-2	ECUE	--												
KLSANS3	Anglais-3 (SCIENCES)	ECUE	--												
KPPROS3	Pré Pro-2	ECUE	--												
SPOSIT	Choix S3 SITE	CHOIX	--		Liste obl à choix 4 / 4										
SPUC10	UE CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matière	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC10	ECUE Chimie S1 : Atomistique	ECUE	--	1	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	12,00	16,00	6,00	CC & CT	50%	2	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC11	ECUE Chimie S1 : Structure et representation des molecules	ECUE	--	1	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	8,00	10,00	8,00	CC & CT	50%	1	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPUC30	UE CHIMIE S3 : Chimie des Solutions	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC300	ECUE Chimie S3 : Cinétique et Conductimétrie	ECUE	--	3	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	8,00	12,00		CC & CT	60%	2	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC301	ECUE Chimie S3 : Equilibres et Dosages	ECUE	--	4	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	12,00	16,00		CC & CT	60%	1	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC302	ECUE Chimie S3 : Travaux Pratiques	ECUE	--	3	<i>Moyenne des 4 meilleures notes de TP (sur les 5 prévues) + QCM</i>			18,00	CT			Rapport / Mémoire			
SPUC31	UE CHIMIE S3 : Chimie organique	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC303	ECUE Chimie S3 : Chimie Organique Fonctionnelle I	ECUE	--	3	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	22,00	16,00	8,00	CC & CT	50%	3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOC30	Choix chimie organique	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1										
SPEC304	ECUE Chimie S3 : Structures des Biomolécules	ECUE	--		<i>Moyenne des 2 meilleures notes de rapports de TP sur les 3 prévus</i>	8,00	12,00		CCI		3				
SPEC305	ECUE Chimie S3 : Cosmétiques et parfums	ECUE	--		<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	8,00	12,00		CC & CT	60%		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEC306	ECUE Chimie S3 : Chimie médicinale	ECUE	--		<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	8,00	12,00		CT			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUC32	UE CHIMIE S3 : Matériaux 1	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC307	ECUE Chimie S3 : Chimie inorganique 1	ECUE	--	1	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	10,00	6,00	3,00	CC & CT	50%	1	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC308	ECUE Chimie S3 : Matériaux solides	ECUE	--	1	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	14,00	12,00	4,00	CC & CT	50%	2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEC309	ECUE Chimie S3 : Polymères	ECUE	--	1	<i>Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&amp;CT</i>	14,00	10,00		CT			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPUE10	UE ELECTRONIQUE S1 : Electronique numerique - Bases	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	16,00	24,00	10,00	CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE				
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance
SPUE30	UE ELECTRONIQUE S3 : Automatique : une introduction	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	16,00	16,00	18,00	CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUE31	UE ELECTRONIQUE S3 : Système embarqué	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	14,00	10,00	26,00	CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUE32	UE ELECTRONIQUE S3 : Physique des capteurs	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	16,00	16,00	18,00	CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUF10	UE INFO S1 : Bases de l'informatique	UE	6			18,00	36,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUF11	UE INFO S1 : Introduction à l'informatique par le web	UE	6		<i>Je chance pour étudiant classé: prendre la meilleure note entre Moyenne UE et CT. note finale = max (0,2*N1+0,4*N2+0,4 * CT, CT).</i>	18,00	18,00	18,00	CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUF30	UE INFO S3 : Structures de données et programmation C	UE	6			24,00	12,00	18,00	CCI		4	Ecrit - 3h00	Ecrit - 2h00
SPUF31	UE INFO S3 : Bases de données	UE	6			18,00	24,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUF32	UE INFO S3 : Outils formels de l'informatique	UE	6			18,00	36,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM11	UE MATH S1 : Fondements 1	UE	6		<i>Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	20,00	40,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM12	UE MATH S1 : Méthodes - approche continue	UE	6		<i>Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	20,00	40,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM13	UE MATH S1 : Compléments 1	UE	6		<i>Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	20,00	40,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM30	UE MATH S3 : Fondements 3	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2.</i>	24,00	36,00	15,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

PAS DE CALCUL D'ANNEE											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPUM31	UE MATH S3 : Compléments d'Analyse	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2.</i>	24,00	36,00	15,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUM32	UE MATH S3 : Compléments d'Algèbre	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2.</i>	24,00	36,00	15,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUM33	UE MATH S3 : Méthodes : Mathématiques et ingénierie	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2.</i>	24,00	36,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUM34	UE MATH S3 : Méthodes : approche géométrique	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2.</i>	24,00	36,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUA10	UE MIASHS S1 : Economie-Gestion S1	UE	6		Liste obligatoire <i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>										
SPEA10	ECUE MIASHS S1 : Macroéconomie 1	ECUE	--	1		20,00	20,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA10	Choix MIASHS S1	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1										
SPEA11	ECUE MIASHS S1 : Culture Economie 1	ECUE	--			20,00	10,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEA12	ECUE MIASHS S1 : Intro Analyse Eco	ECUE	--			20,00	10,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUA30	UE MIASHS S3 : Economie-Gestion S3	UE	6		Liste obligatoire										
SPEA30	ECUE MIASHS S3 : Microéconomie 2	ECUE	--	1		20,00	20,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA30	Choix MIASHS S3	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1										
SPEA31	ECUE MIASHS S3 : Economie bancaire	ECUE	--			20,00	10,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEA32	ECUE MIASHS S3 : Economie de l'assurance	ECUE	--			20,00	10,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUA31	UE MIASHS S3 : Introduction R	UE	6		<i>La note de la 2e session remplace la note de session 1.</i>	20,00		30,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUP10	UE PHYSIQUE S1 : Mécanique 1	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	18,00	36,00		CCI		5	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUP30	UE PHYSIQUE S3 : Electromagnétisme 1	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	22,00	32,00	12,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**
**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE				
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance
SPUP31	UE PHYSIQUE S3 : Thermodynamique 1	UE	6		Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance.	22,00	32,00	9,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP32	UE PHYSIQUE S3 : Outils et méthodes 1	UE	6		Liste obligatoire								
SPEP30	ECUE PHYSIQUE S3 : Outils mathématiques 1	ECUE	--	3	Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance.	18,00	28,00		CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEP31	ECUE PHYSIQUE S3 : Méthodes de mesures	ECUE	--	1	Pas de dispense d'assiduité -- Les évaluations du travail en séance sont conservées. L'étudiant conserve sa note d'ECUE initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance.	4,00	2,00	16,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Rapport
SPUT10	UE TERRE S1 : Decouverte des sciences de la terre	UE	6		La note de CT seconde chance est la note finale du module -- L'écrit de la 2e chance peut être remplacé par un oral suivant les effectifs.	28,00	28,00		CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT30	UE TERRE S3 : Atmosphère, océan, climats	UE	6		La note de CT seconde chance est la note finale du module -- L'écrit de la 2e chance peut être remplacé par un oral suivant les effectifs.	18,00	20,00	18,00	CCI		2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT31	UE TERRE S3 : Le temps en Géosciences	UE	6		La note de CT seconde chance est la note finale du module -- L'écrit de la 2e chance peut être remplacé par un oral suivant les effectifs.	20,00	18,00	18,00	CCI		4	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT32	UE TERRE S3 : Physique de la Terre	UE	6		La note de CT seconde chance est la note finale du module -- L'écrit de la 2e chance peut être remplacé par un oral suivant les effectifs.	25,00	25,00	6,00	CCI		3	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
<b>SPUT33</b> <b>Ouverture en</b> <b>2020</b>	UE TERRE S3 : Matériaux terrestres	UE	6			18,00	12,00	26,00					
SPUV100	UE P1SV1 : Organisation et Mécanismes Moléculaires des Cellules Eucaryotes	UE	6		Liste obligatoire								
SPEV100	ECUE SV : Biologie cellulaire	ECUE	--	2	Compensation à partir de 06/20	20,00	10,00		CCI			Ecrit - 1h10	Ecrit - 1h10
SPEV101	ECUE SV : Specificité de la cellule végétale	ECUE	--	1		8,00	6,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00
SPEV102	ECUE SV : Biologie moléculaire	ECUE	--	1		10,00	6,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00
SPUV101	UE P1SV2 : Genétique. Evolution. Origine Vie et Biodiversité	UE	6		Liste obligatoire								
SPEV103	ECUE SV : Genétique formelle	ECUE	--	1	Compensation à partir de 06/20	8,00	10,00		CCI			Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30
SPEV104	ECUE SV : Biologie évolutive	ECUE	--	1		10,00	8,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE					
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance	
SPEV105	ECUE SV : Origine de la vie et biodiversite	ECUE	--	1		34,00				CCI			Ecrit - 1h45	Ecrit - 1h45
SPOG30	Choix Géographie	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1									
SPUGDI10	UE GEOGRAPHIE S1 : Disciplinaire 1	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDI10	ECUE Géo S1 : Géographie de la France	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDI11	ECUE Géo S1 : Semilogie graphique	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPUGDE10	UE GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 1	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDE10	ECUE Géo S1 : Commentaire de cartes	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDE11	ECUE Géo S1 : Sciences environnementales	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPUGDC10	UE GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 2	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDC10	ECUE Géo S1 : Qu'est-ce que la géographie ?	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDC11	ECUE Géo S1 : Géographie humaine	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPUGDI30	GEOGRAPHIE S3 : Disciplinaire 3	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDI30	ECUE Géo S3 : La dégradation des sols dans le monde	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDI31	ECUE Géo S3 : Biogéographie & Cours d'eau	ECUE	--			4,00	6,00			CCI		2		
SPEGDI32	ECUE Géo S3 : Géographie physique	ECUE	--			4,00	6,00			CCI		2		
SPUGDI31	GEOGRAPHIE S3 : Disciplinaire 4	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDI33	ECUE Géo S3 : Aménagement et collectivité	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDI34	ECUE Géo S3 : Cartographie et informatique II	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPUGDI32	GEOGRAPHIE S3 : Disciplinaire 5	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDI35	ECUE Géo S3 : Analyse statistique	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDI36	ECUE Géo S3 : Introduction aux GIS Raster	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPUGDE33	GEOGRAPHIE S3 : Appofondissement hors géographie 1	UE	6		Liste obligatoire									
SPEGDE30	ECUE Géo S3 : Le littoral de demain	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
SPEGDE31	ECUE Géo S3 : Cartographie pour les Sciences Sociales I	ECUE	--			8,00	12,00			CCI		2		
HPULE36	Continuum ens. fonda. 1D													
HPELFR3	Continuum ens. Français													
HPELMT3	Continuum ens. Maths													
HPELRF3	Continuum Renfo. Français													
HPELRM3	Continuum Renfo. Maths													

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE										
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance						
SPS4SIT	S4 Sciences et technologie	SE			Liste obligatoire														<b>Pas de calcul de semestre</b>
KCTSS4	UE Compétences transversales 4 (SCIENCES)	UE	6		Liste obligatoire														
KCECRS4	Compétences écrites-4	ECUE	--																
KCNUMS4	Compétences Numériques-2	ECUE	--																
KLSANS4	Anglais-4 (SCIENCES)	ECUE	--																
SPOSIT40	Choix Parcours S4 SITE	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1														<b>Pas de calcul</b>
SPGCHI40	Parcours Chimie S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire														
SPUC40	UE CHIMIE S4 : Vision macroscopique des molécules	UE	6		Liste obligatoire														
SPEC40	ECUE Chimie S4 : Spectroscopies	ECUE	--	2	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	20,00	20,00	6,00	CC & CT	50%	1	Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30						
SPEC41	ECUE Chimie S4 : De la molécule aux propriétés macroscopiques	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	10,00	10,00	8,00	CC & CT	50%	2	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00						
SPUC41	UE CHIMIE S4 : Matériaux 2	UE	6		Liste obligatoire														
SPEC42	ECUE Chimie S4 : Chimie Systématique	ECUE	--	2	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	20,00	25,00		CC & CT	60%	2	Ecrit - 3h00	Ecrit - 3h00						
SPEC43	ECUE Chimie S4 : Chimie inorganique 2	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	8,00	8,00	6,00	CC & CT	75%	1	Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30						
SPUC42	UE CHIMIE S4 : Chimie Organique Fonctionnelle II	UE	6		Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT	26,00	28,00		CC & CT	50%	1	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00						
SPUC43	UE CHIMIE S4 : Bloc de Chimie Expérimentale	UE	6		Liste obligatoire														
SPEC44	ECUE Chimie S4 : Travaux Pratiques en Chimie Inorganique	ECUE	--	1	Moyenne des n meilleures notes de rapports de TP sur les n+1 prévus Pas de compensation pour une note inférieure à 6	2,00		26,00	CT										Rapport / Mémoire
SPEC45	ECUE Chimie S4 : Travaux Pratiques en Chimie Organique	ECUE	--	1	Moyenne des n meilleures notes de rapports de TP sur les n+1 prévus Pas de compensation pour une note inférieure à 6	2,00		16,00											Rapport / Mémoire
SPGELE40	Parcours Electronique S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire														
SPUE40	UE ELECTRONIQUE S4 : Système optimisé en énergie	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	16,00	16,00	18,00	CCI										Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00
SPUE41	UE ELECTRONIQUE S4 : Electronique analogique avancée	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	20,00	20,00	20,00	CCI										Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00
SPUE42	UE ELECTRONIQUE S4 : Architecture des processeurs	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	12,00	18,00	21,00	CCI										Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00

**DIPLOME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE					
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance	
SPOE40	Choix option parcours Electronique S4	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1									
SPUM41	UE MATH S4 : Probabilités et Introduction aux Statistiques	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUM44	UE MATH S4 : Méthodes : approche aléatoire	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPGINF40	Parcours Informatique S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire									
SPUF40	UE INFORMATIQUE S4 : Algorithmique 1	UE	6			24,00	24,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUF41	UE INFORMATIQUE S4 : Réseaux et télécommunication	UE	6			18,00	12,00	24,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUF42	UE INFORMATIQUE S4 : Systèmes 2: mécanismes internes des systèmes d'exploitation	UE	6			18,00	24,00	12,00	CCI			Ecrit - 2h00	Oral	
SPOF40	Choix option parcours Informatique S4	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1									
SPUF43	UE INFORMATIQUE S4 : Introduction aux systèmes intelligents	UE	6			18,00		24,00	CCI			Ecrit - 1h30	Oral	
SPUF44	UE INFORMATIQUE S4 : Technologies du web	UE	6			18,00	8,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPGMAT40	Parcours Mathématiques S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire									
SPUM40	UE MATH S4 : Analyse	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUM41	UE MATH S4 : Probabilités et Introduction aux Statistiques	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUM43	UE MATH S4 : Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPOM40	Choix option parcours Mathématiques S4	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1									
SPUM42	UE MATH S4 : Algèbre	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUS42	UE CONTINUUM S4 : CLE 2D - Méthodologie du concours et didactique - Géométrie	UE	6		Liste obligatoire									

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE					
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance	
SPES45	ECUE Continuum S4 : Géométrie	ECUE	--	3		24,00	36,00							
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de	ECUE	--	1			12,00							
SPGMAJ40	Parcours Majeure Mathématiques S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire									
SPUM40	UE MATH S4 : Analyse	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI				Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPOM41	Choix option Math parcours Majeure Mathématiques S4	CHOIX	--		Liste obl à choix 2 / 2									
SPUM41	UE MATH S4 : Probabilités et Introduction aux Statistiques	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI				Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM42	UE MATH S4 : Algèbre	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	15,00	CCI				Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM43	UE MATH S4 : Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	UE	6		Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)	24,00	36,00	20,00	CCI				Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPOM42	Choix option 2 parcours Majeure Mathématiques S4	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1									
SPUC40	UE CHIMIE S4 : Vision macroscopique des molécules	UE	6		Liste obligatoire									
SPEC40	ECUE Chimie S4 : Spectroscopies	ECUE	--	2	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	20,00	20,00	6,00	CC & CT	50%	1		Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30
SPEC41	ECUE Chimie S4 : De la molécule aux propriétés macroscopiques	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	10,00	10,00	8,00	CC & CT	50%	2		Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00
SPUC41	UE CHIMIE S4 : Matériaux 2	UE	6		Liste obligatoire									
SPEC42	ECUE Chimie S4 : Chimie Systématique	ECUE	--	2	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	20,00	25,00		CC & CT	60%	2		Ecrit - 3h00	Ecrit - 3h00
SPEC43	ECUE Chimie S4 : Chimie inorganique 2	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	8,00	8,00	6,00	CC & CT	75%	1		Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30
SPUC42	UE CHIMIE S4 : Chimie Organique Fonctionnelle II	UE	6		Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT	26,00	28,00		CC & CT	50%	1		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUC43	UE CHIMIE S4 : Bloc de Chimie Expérimentale	UE	6		Liste obligatoire									
SPEC44	ECUE Chimie S4 : Travaux Pratiques en Chimie Inorganique	ECUE	--	1	Moyenne des n meilleures notes de rapports de TP sur les n+1 prévus Pas de compensation pour une note inférieure à 6	2,00		26,00	CT				Rapport / Mémoire	
SPEC45	ECUE Chimie S4 : Travaux Pratiques en Chimie Organique	ECUE	--	1	Moyenne des n meilleures notes de rapports de TP sur les n+1 prévus Pas de compensation pour une note inférieure à 6	2,00		16,00	CT				Rapport / Mémoire	
SPUE40	UE ELECTRONIQUE S4 : Système optimisé en énergie	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	16,00	16,00	18,00	CCI				Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00



**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPUE41	UE ELECTRONIQUE S4 : Electronique analogique avancée	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	20,00	20,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUE42	UE ELECTRONIQUE S4 : Architecture des processeurs	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	12,00	18,00	21,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
<b>SPUE43 UE NON OUVERTE EN 2019</b>	UE ELECTRONIQUE S4 : Systèmes embarqués II	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	9,00	6,00	35,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUGDI40	UE GEO S4 : Disciplinaire 6	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI40	ECUE GéO S4 : Urbanisme et politique de la ville	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDI41	ECUE GéO S4 : Climatologie et biogéographie zonale	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDI41	UE GEO S4 : Disciplinaire 7	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI42	ECUE GéO S4 : Géologie et géographie physique appliquée	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDI43	ECUE GéO S4 : Outils spécifiques de géographie	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDI42	UE GEO S4 : Disciplinaire 8	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI44	ECUE GéO S4 : Analyse spatiale	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDI45	ECUE GéO S4 : Hydrologie et géomorphologie fluviale	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDE40	UE GEO S4 : Approfondissement hors géographie 2	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDE40	ECUE GéO S4 : Analyse de documents urbains	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDE41	ECUE GéO S4 : Interactions Homme/Nature II	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUF40	UE INFORMATIQUE S4 : Algorithmique 1	UE	6			24,00	24,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF41	UE INFORMATIQUE S4 : Réseaux et télécommunication	UE	6			18,00	12,00	24,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF42	UE INFORMATIQUE S4 : Systèmes 2: mécanismes internes des systèmes d'exploitation	UE	6			18,00	24,00	12,00	CCI			Ecrit - 2h00	Oral		
SPUF43	UE INFORMATIQUE S4 : Introduction aux systèmes intelligents	UE	6			18,00		24,00	CCI			Ecrit - 1h30	Oral		
SPUF44	UE INFORMATIQUE S4 : Technologies du web	UE	6			18,00	8,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUA40	UE MIASHS S4 : Economie-gestion 4	UE	6		Liste obligatoire <i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>										
SPEA40	ECUE MIASHS S4 : Macroéconomie 2	ECUE	--	1		20,00	20,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**
**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE					
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance	
SPOA40	Choix ECUE Eco-gestion 4	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1									
SPEA41	ECUE MIASHS S4 : AGGE - Approphe globale de la gestion d'entreprise	ECUE	--			20,00	10,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEA42	ECUE MIASHS S4 : Management basics	ECUE	--			20,00	10,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUA41	UE MIASHS S4 : Mathématiques pour la finance	UE	6		Liste obligatoire									
SPEA43	ECUE MIASHS S4 : Mathématiques financières	ECUE	--	1	<i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>	14,00	20,00	5,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEA44	ECUE MIASHS S4 : Analyse de la décision	ECUE	--	1		10,00	16,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP40	UE PHYSIQUE S4 : Electromagnétisme 2	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP41	UE PHYSIQUE S4 : Ondes	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP42	UE PHYSIQUE S4 : Mécanique 3	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP43	UE PHYSIQUE S4 : Outils et Méthodes 2	UE	6		Liste obligatoire									
SPEP40	ECUE Physique S4 : Méthodes numériques 1	ECUE	--	1	<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	6,00		36,00		CCI			Ecrit - 2h00	Epreuve sur ordi - 2h00
SPEP41	ECUE Physique S4 : Outils mathématiques 2	ECUE	--	2		8,00	14,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP44	UE PHYSIQUE S4 : Outils et Méthodes 2D	UE	6		Liste obligatoire									
SPEP42	ECUE Physique S4 : Compléments de mécanique et thermodynamique pour les concours	ECUE	--	1	<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire</i>	16,00	24,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPEP41	ECUE Physique S4 : Outils mathématiques 2	ECUE	--	2	remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT40	UE TERRE S4 : Géologie Structurale et Tectonique	UE	6			16,00	10,00	34,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT41	UE TERRE S4 : Formation et Evolution des Bassins Sédimentaires	UE	6			14,00	24,00	18,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT42	UE TERRE S4 : Géomécanique	UE	6			18,00	18,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT43	UE TERRE S4 : Du paysage à la carte	UE	6			10,00	6,00	44,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUS40	UE CONTINUUM S4 : Enseignements fondamentaux à l'école primaire 2	UE	6		Liste obligatoire										
SPES40	ECUE Continuum S4 : Français 2	ECUE	--	1			12,00								
SPES41	ECUE Continuum S4 : Mathématiques 2	ECUE	--	1			12,00								
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	ECUE	--	1			12,00								
SPOS40	Choix renforcement complémentaire	CHOIX	--	0	Liste obl à choix 1 / 1										
SPES43	ECUE Continuum S4 : Renforcement français 2	ECUE	--				20,00								
SPES44	ECUE Continuum S4 : Renforcement mathématiques 2	ECUE	--				20,00								
SPUS42	UE CONTINUUM S4 : CLE 2D - Méthodologie du concours et didactique - Géométrie	UE	6		Liste obligatoire										
SPES45	ECUE Continuum S4 : Géométrie	ECUE	--	3		24,00	36,00								
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	ECUE	--	1			12,00								
SPUS43	UE CONTINUUM S4 : CLE 2D - Méthodologie du concours et didactique - Physique-Chimie	UE	6		Liste obligatoire										
SPES46	ECUE Continuum S4 : Projet pédagogique pour l'enseignement	ECUE	--	1			75,00								
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	ECUE	--	1			12,00								
SPUS44	UE Professionnalisante S4 : Management de projet	UE	6			16,00									
SPGMIA40	Parcours MIASHS S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire										
SPUA40	UE MIASHS S4 : Economie-gestion 4	UE	6		Liste obligatoire Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance										
SPEA40	ECUE MIASHS S4 : Macroéconomie 2	ECUE	--	1		20,00	20,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA40	Choix ECUE Eco-gestion 4	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1										

**DIPLOME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPEA41	ECUE MIASHS S4 : AGGE - Approphe globale de la gestion d'entreprise	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEA42	ECUE MIASHS S4 : Management basics	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUM44	UE MATH S4 : Méthodes : approche aléatoire	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA41	Choix option 1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUM43	UE MATH S4 : Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF40	UE INFORMATIQUE S4 : Algorithmique 1	UE	6			24,00	24,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA42	Choix option 2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUA41	UE MIASHS S4 : Mathématiques pour la finance	UE	6		Liste obligatoire <i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>										
SPEA43	ECUE MIASHS S4 : Mathématiques financières	ECUE	--	1		14,00	20,00	5,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEA44	ECUE MIASHS S4 : Analyse de la décision	ECUE	--	1		10,00	16,00	10,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF44	UE INFORMATIQUE S4 : Technologies du web	UE	6			18,00	8,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPGPHY40	Parcours Physique S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire										
SPUP40	UE PHYSIQUE S4 : Electromagnétisme 2	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUP41	UE PHYSIQUE S4 : Ondes	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE				
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance
SPUP42	UE PHYSIQUE S4 : Mécanique 3	UE	6		Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance.	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP43	UE PHYSIQUE S4 : Outils et Méthodes 2	UE	6		Liste obligatoire								
SPEP40	ECUE Physique S4 : Méthodes numériques 1	ECUE	--	1	Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance.	6,00		36,00	CCI			Ecrit - 2h00	Epreuve sur ordi - 2h00
SPEP41	ECUE Physique S4 : Outils mathématiques 2	ECUE	--	2	Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Évaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance.	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPGTER40	Parcours Sciences de la Terre S4 SITE	PAR	--		Liste obligatoire								
SPUT40	UE TERRE S4 : Géologie Structurale et Tectonique	UE	6			16,00	10,00	34,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT41	UE TERRE S4 : Formation et Evolution des Bassins Sédimentaires	UE	6			14,00	24,00	18,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT42	UE TERRE S4 : Géomécanique	UE	6			18,00	18,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT43	UE TERRE S4 : Du paysage à la carte	UE	6			10,00	6,00	44,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPGSIT40	Parcours S4 SITE Général	CHOIX	--		Liste obl à choix 4 / 4							<i>Pas de calcul de parcours</i>	
SPUC40	UE CHIMIE S4 : Vision macroscopique des molécules	UE	6		Liste obligatoire								
SPEC40	ECUE Chimie S4 : Spectroscopies	ECUE	--	2	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	20,00	20,00	6,00	CC & CT	50%	1	Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30
SPEC41	ECUE Chimie S4 : De la molécule aux propriétés macroscopiques	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	10,00	10,00	8,00	CC & CT	50%	2	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00
SPUC41	UE CHIMIE S4 : Matériaux 2	UE	6		Liste obligatoire								
SPEC42	ECUE Chimie S4 : Chimie Systématique	ECUE	--	2	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	20,00	25,00		CC & CT	60%	2	Ecrit - 3h00	Ecrit - 3h00
SPEC43	ECUE Chimie S4 : Chimie inorganique 2	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	8,00	8,00	6,00	CC & CT	75%	1	Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**
**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPUC42	UE CHIMIE S4 : Chimie Organique Fonctionnelle II	UE	6		Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT	26,00	28,00		CC & CT	50%	1	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUC43	UE CHIMIE S4 : Bloc de Chimie Expérimentale	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC44	ECUE Chimie S4 : Travaux Pratiques en Chimie Inorganique	ECUE	--	1	Moyenne des n meilleures notes de rapports de TP sur les n+1 prévus Pas de compensation pour une note inférieure à 6	2,00		26,00	CT			Rapport / Mémoire			
SPEC45	ECUE Chimie S4 : Travaux Pratiques en Chimie Organique	ECUE	--	1		2,00		16,00				Rapport / Mémoire			
SPUC20	UE CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC20	ECUE Chimie S2 : Equilibres chimiques	ECUE	--	1	Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT Pas de compensation pour une note inférieure à 6	10,00	12,00	8,00	CC & CT	40%	2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEC21	ECUE Chimie S2 : Introduction a la reactivite en chimie organiq	ECUE	--	1		14,00	14,00	2,00	CC & CT	50%	1	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUC21	UE CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	UE	6		Liste obligatoire Pas de compensation pour une note inférieure à 6										
SPEC22	ECUE Chimie S2 : Thermodynamique Chimie	ECUE	--	3		18,00	22,00	16,00	CC & CT	40%	2	Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOC20	Choix Chimie S2	CHOIX	--	1											
SPEC23	ECUE CHIMIE S2 : Chimie et pollution	ECUE	--		Liste obl à choix 1 / 1	8,00	12,00		CC & CT	50%	1	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC24	ECUE CHIMIE S2 : Sens chimique	ECUE	--		Seconde chance = session 2, remplace toutes les notes de CC&CT	8,00	12,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC25	ECUE CHIMIE S2 : Complement de thermodynamique physiq	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPUE40	UE ELECTRONIQUE S4 : Système optimisé en énergie	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	16,00	16,00	18,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUE41	UE ELECTRONIQUE S4 : Electronique analogique avancée	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	20,00	20,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUE42	UE ELECTRONIQUE S4 : Architecture des processeurs	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	12,00	18,00	21,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
<b>SPUE43</b> <b>UE NON OUVERTE</b> <b>EN 2019</b>	UE ELECTRONIQUE S4 : Systèmes embarqués II	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	9,00	6,00	35,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUE20	UE ELECTRONIQUE S2 : Electronique analogique	UE	6		Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE	16,00	20,00	24,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPUE21	UE ELECTRONIQUE S2 : Communication sans fil	UE	6		<i>Pour les étudiants non dispensés, l'épreuve terminal CC de la seconde chance se substituera à l'épreuve terminal CC de 1ere session dans le calcul de la moyenne de l'UE</i>	12,00		38,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOG40	Choix Géographie S4	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUGDI40	UE GEO S4 : Disciplinaire 6	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI40	ECUE Géo S4 : Urbanisme et politique de la ville	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDI41	ECUE Géo S4 : Climatologie et biogéographie zonale	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDI41	UE GEO S4 : Disciplinaire 7	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI42	ECUE Géo S4 : Géologie et géographie physique appliquée	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDI43	ECUE Géo S4 : Outils spécifiques de géographie	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDI42	UE GEO S4 : Disciplinaire 8	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI44	ECUE Géo S4 : Analyse spatiale	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDI45	ECUE Géo S4 : Hydrologie et géomorphologie fluviale	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDE40	UE GEO S4 : Approfondissement hors géographie 2	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDE40	ECUE Géo S4 : Analyse de documents urbains	ECUE	--			8,00	12,00								
SPEGDE41	ECUE Géo S4 : Interactions Homme/Nature II	ECUE	--			8,00	12,00								
SPUGDI20	UE GEO S2 : Disciplinaire 2	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDI20	ECUE Géo S2 : Biogéographie	ECUE	--			8,00	12,00		CCI	2		Ecrit - 2h00			
SPEGDI21	ECUE Géo S2 : Géologie et géomorphologie	ECUE	--			8,00	12,00		CCI	2		Ecrit - 2h00			
SPUGDE20	UE GEO S2 : Découverte 3	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDE20	ECUE Géo S2 : Climatologie générale	ECUE	--			8,00	12,00		CCI	2		Ecrit - 2h00			
SPEGDE21	ECUE Géo S2 : Espaces méditerranéens	ECUE	--			8,00	12,00		CCI	2		Ecrit - 2h00			
SPUGDC20	UE GEO S2 : Découverte 4	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDC20	ECUE Géo S2 : Cartographie et Informatique 1	ECUE	--			8,00	12,00		CCI	2		Ecrit - 2h00			
SPEGDC21	ECUE Géo S2 : Introduction aux statistiques en géographie	ECUE	--			8,00	12,00		CCI	2		Ecrit - 2h00			
SPUF40	UE INFORMATIQUE S4 : Algorithmique 1	UE	6			24,00	24,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF41	UE INFORMATIQUE S4 : Réseaux et télécommunication	UE	6			18,00	12,00	24,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF42	UE INFORMATIQUE S4 : Systèmes 2: mécanismes internes des systèmes d'exploitation	UE	6			18,00	24,00	12,00	CCI			Ecrit - 2h00	Oral		
SPUF43	UE INFORMATIQUE S4 : Introduction aux systèmes intelligents	UE	6			18,00		24,00	CCI			Ecrit - 1h30	Oral		
SPUF44	UE INFORMATIQUE S4 : Technologies du web	UE	6			18,00	8,00	20,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLOME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE					
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance	
SPUF20	UE INFORMATIQUE S2 : Systeme 1. Unix et progra shell	UE	6		<i>Je chance pour étudiant classique: prendre la meilleure note entre Moyenne et N2. note finale = max (N1+N2)/2, N2)</i>	20,00		30,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUF21	UE INFORMATIQUE S2 : Programmation imperative	UE	6			18,00	18,00	18,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM40	UE MATH S4 : Analyse	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	15,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM41	UE MATH S4 : Probabilités et Introduction aux Statistiques	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	15,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM43	UE MATH S4 : Résolution numérique des systèmes d'équations linéaires et non-linéaires	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	20,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM42	UE MATH S4 : Algèbre	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	15,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM44	UE MATH S4 : Méthodes : approche aléatoire	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	24,00	36,00	15,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM21	UE MATH S2 : Fondements 2	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	20,00	40,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM22	UE MATH S2 : Méthodes : approche discrète	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	20,00	40,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUM23	UE MATH S2 : Complements 2	UE	6		<i>Seuls les étudiants ayant échoué en session 1 ont droit à la session 2. Note session 2 = max (session 1, session 2)</i>	20,00	40,00	15,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUA40	UE MIASHS S4 : Economie-gestion 4	UE	6		Liste obligatoire <i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>									
SPEA40	ECUE MIASHS S4 : Macroéconomie 2	ECUE	--	1		20,00	20,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPOA40	Choix ECUE Eco-gestion 4	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1									
SPEA41	ECUE MIASHS S4 : AGGE - Approphe globale de la gestion d'entreprise	ECUE	--			20,00	10,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEA42	ECUE MIASHS S4 : Management basics	ECUE	--			20,00	10,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUA41	UE MIASHS S4 : Mathématiques pour la finance	UE	6		Liste obligatoire <i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>									



**DIPLOME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**
**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coeff	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE				
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance
SPEA43	ECUE MIASHS S4 : Mathématiques financières	ECUE	--	1		14,00	20,00	5,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEA44	ECUE MIASHS S4 : Analyse de la décision	ECUE	--	1		10,00	16,00	10,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUA20	UE MIASHS S2 : Economie-Gestion S2	UE	6		Liste obligatoire <i>Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>								
SPEA20	ECUE MIASHS S2 : Microéconomie 1	ECUE	--	1		20,00	20,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPOA20	Choix MIASHS S2	CHOIX	--	1	Liste obl à choix 1 / 1								
SPEA21	ECUE MIASHS S2 : Economie d'entreprise 1	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEA22	ECUE MIASHS S2 : Economie de l'information	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SUP40	UE PHYSIQUE S4 : Electromagnétisme 2	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SUP41	UE PHYSIQUE S4 : Ondes	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SUP42	UE PHYSIQUE S4 : Mécanique 3	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SUP43	UE PHYSIQUE S4 : Outils et Méthodes 2	UE	6		Liste obligatoire								
SPEP40	ECUE Physique S4 : Méthodes numériques 1	ECUE	--	1	<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	6,00		36,00	CCI			Ecrit - 2h00	Epreuve sur ordi - 2h00

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**
**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	MODALITES DE CONTRÔLE					
									Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance	
SPEP41	ECUE Physique S4 : Outils mathématiques 2	ECUE	--	2	<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00				CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP44	UE PHYSIQUE S4 : Outils et Méthodes 2D	UE	6											
SPEP42	ECUE Physique S4 : Compléments de mécanique et thermodynamique pour les concours	ECUE	--	1	<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	16,00	24,00				CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPEP41	ECUE Physique S4 : Outils mathématiques 2	ECUE	--	2	<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	8,00	14,00				CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP20	UE PHYSIQUE S2 : Optique 1	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	18,00	28,00	12,00			CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP21	UE PHYSIQUE S2 : Mécanique 2	UE	6		<i>Une épreuve constituant également l'évaluation de substitution pour les étudiants relevant des régimes spéciaux d'études - Evaluation supplémentaire remplaçant les résultats des épreuves de l'évaluation continue. L'étudiant conserve sa note initiale si elle est plus favorable que sa note de seconde chance</i>	18,00	28,00	12,00			CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT40	UE TERRE S4 : Géologie Structurale et Tectonique	UE	6			16,00	10,00	34,00			CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT41	UE TERRE S4 : Formation et Evolution des Bassins Sédimentaires	UE	6			14,00	24,00	18,00			CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT42	UE TERRE S4 : Géomécanique	UE	6			18,00	18,00	20,00			CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT43	UE TERRE S4 : Du paysage à la carte	UE	6			10,00	6,00	44,00			CCI		Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT2 180 -- PO 2 Sc et Technologie**

**PAS DE CALCUL D'ANNEE**

											MODALITES DE CONTRÔLE				
CODE	Libellé	Nature	ECTS	Coef	Observations	CM	TD	TP	Type contrôle	Si CC&CT coeff CT	Nb eval minimum	Contrôle terminal	2e chance		
SPUT20	UE TERRE S2 : Structure et dynamique de la terre	UE	6			28,00	28,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT22	UE TERRE S2 : Atmosphère, Océan, Climats	UE	6			18,00	20,00	18,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUV200	UE P1SV3 : Physiologie, Neurologie, Enzymologie	UE	6		Liste obligatoire										
SPEV200	ECUE SV : Physiologie, Neurologie	ECUE	--	1	<i>Compensation à partir de 06/20</i>	16,00	8,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEV201	ECUE SV : Enzymologie	ECUE	--	1		14,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUV201	UE P1SV4 : Diversité du Vivant	UE	6		Liste obligatoire										
SPEV202	ECUE SV : Diversité du vivant	ECUE	--	1		42,00		18,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUS40	UE CONTINUUM S4 : Enseignements fondamentaux à l'école primaire	UE	6		Liste obligatoire										
SPES40	ECUE Continuum S4 : Français 2	ECUE	--	1			12,00								
SPES41	ECUE Continuum S4 : Mathématiques 2	ECUE	--	1			12,00								
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de l'édu	ECUE	--	1			12,00								
SPOS40	Choix renforcement complémentaire	CHOIX	--	0	Liste obl à choix 1 / 1										
SPES43	ECUE Continuum S4 : Renforcement français 2	ECUE	--				20,00								
SPES44	ECUE Continuum S4 : Renforcement mathématiques 2	ECUE	--				20,00								
SPUS42	UE CONTINUUM S4 : CLE 2D - Méthodologie du concours et didactique - Géométrie	UE	6		Liste obligatoire										
SPES45	ECUE Continuum S4 : Géométrie	ECUE	--	3		24,00	36,00								
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de l'édu	ECUE	--	1			12,00								
SPUS43	UE CONTINUUM S4 : CLE 2D - Méthodologie du concours et didactique - Physique-Chimie	UE	6		Liste obligatoire										
SPES46	ECUE Continuum S4 : Projet pédagogique pour l'enseignement	ECUE	--	1			75,00								
SPES42	ECUE Continuum S4 : Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation	ECUE	--	1			12,00								
SPUS44	UE Professionnalisante S4 : Management de projet	UE	6			16,00									