

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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		
SPS1SIT	S1 Sciences et technologie	SE	30		Liste obligatoire						<i>Pas de calcul de semestre</i>				
KCTTS1	UE Competences transversales-1	UE	6		Liste obligatoire										
KCECRS1	ECUE Competences écrites-1	ECUE	--												
KCINFS1	ECUE Competences Informationnelles-1	ECUE	--												
KLANS1	ECUE Anglais	ECUE	--												
SPUS10	UE Portails : Math enjeux 1	UE	0		Liste obligatoire										
SPE10	ECUE Portails : Math enjeux 1	ECUE	--					17,00							
SPOM10	Choix Math S1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPGM11	UEG MATH S1 : Choix Fondements 1	UEG	--		Liste obligatoire										
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</i>	20,00	40,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPOM11	Choix Math S1 - Fondements 1	CHOIX	--		Liste obl à choix 3 / 3										
SPUC10	UE CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matière	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC10	ECUE Chimie S1 : Atomistique	ECUE	--			12,00	16,00	6,00		CC & CT	50%	2	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00	
SPEC11	ECUE Chimie S1 : Structure et représentation des molécules	ECUE	--			8,00	10,00	8,00		CC & CT	50%	2	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			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPOF10	Choix Informatique S1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUF10	UE INFO S1 : Bases de l'informatique	UE	6			18,00	36,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUF11	UE INFO S1 : Introduction à l'informatique par le web	UE	6			18,00	18,00	18,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPOM13	Choix Math-F S1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
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</i>	20,00	40,00			CCI			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</i>	20,00	40,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	
SPUA10	UE MIASHS S1 : Economie-Gestion S1	UE	6		Liste obligatoire										
SPEA10	ECUE MIASHS S1 : Macroéconomie 1	ECUE	--			20,00	20,00			CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00	

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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		
SPOA10	Choix MIASHS S1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPEA11	ECUE MIASHS S1 : Culture Economie 1	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEA12	ECUE MIASHS S1 : Intro Analyse Eco	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			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 - 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>	18,00	36,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT10	UE TERRE S1 : Decouverte des sciences de la terre	UE	6			28,00	28,00		CC & CT	50%	2	2h00	Ecrit - 2h00		
SPOV102	Choix SV	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUV100	UE P1SV1 : Organisation et Mécanismes Moléculaires des Cel	UE	6		Liste obligatoire										
SPEV100	ECUE SV : Biologie cellulaire	ECUE	--	2	<i>Compensation à partir de 06/20</i>	20,00	10,00		CCI			Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30		
SPEV101	ECUE SV : Specificité de la cellule vegetale	ECUE	--	1		8,00	6,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEV102	ECUE SV : Biologie moleculaire	ECUE	--	1		10,00	6,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPUV101	UE P1SV2 : Genetique. Evolution. Origine Vie et Biodiversite	UE	6		Liste obligatoire										
SPEV103	ECUE SV : Genetique formelle	ECUE	--	1	<i>Compensation à partir de 06/20</i>	8,00	10,00		CCI			Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30		
SPEV104	ECUE SV : Biologie evolutive	ECUE	--	1		10,00	8,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEV105	ECUE SV : Origine de la vie et biodiversite	ECUE	--	1		34,00			CCI			Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30		
SPOG10	Choix Géographie S1	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		Ecrit - 2h00		
SPEGDI11	ECUE GéO S1 : Semiologie graphique	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00		
SPUGDE10	UE GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 1	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDE10	ECUE GéO S1 : Commentaire de cartes	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00		
SPEGDE11	ECUE GéO S1 : Sciences environnementales	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00		
SPUGDC10	UE GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 2	UE	6		Liste obligatoire										
SPEGDC10	ECUE GéO S1 : Qu'est-ce que la geographie ?	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00		
SPEGDC11	ECUE GéO S1 : Géographie humaine	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00		
SPGM12	UEG MATH S1 : Choix Méthodes - approche continue	UEG	--		Liste obligatoire										
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</i>	20,00	40,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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		
SPOM12	Choix Math S1 - Méthodes - approche continue	CHOIX	--		Liste obl à choix 3 / 3										
SPUC10	UE CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matière	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC10	ECUE Chimie S1 : Atomistique	ECUE	--	1		12,00	16,00	6,00	CC & CT	50%	2	Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC11	ECUE Chimie S1 : Structure et représentation des molécules	ECUE	--	1		8,00	10,00	8,00	CC & CT	50%	2	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			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOF10	Choix Informatique S1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUF10	UE INFO S1 : Bases de l'informatique	UE	6			18,00	36,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF11	UE INFO S1 : Introduction à l'informatique par le web	UE	6			18,00	18,00	18,00	CCI			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</i>	20,00	40,00		CCI			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	--			20,00	20,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA10	Choix MIASHS S1	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPEA11	ECUE MIASHS S1 : Culture Economie 1	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPEA12	ECUE MIASHS S1 : Intro Analyse Eco	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			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			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUT10	UE TERRE S1 : Decouverte des sciences de la terre	UE	6			28,00	28,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOV102	Choix SV	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPUV100	UE P1SV1 : Organisation et Mécanismes Moléculaires des Cellules Eucaryotes	UE	6		Liste obligatoire										
SPEV100	ECUE SV : Biologie cellulaire	ECUE	--	2		20,00	10,00		CCI			Ecrit - 1h10	Ecrit - 1h10		
SPEV101	ECUE SV : Specificité de la cellule végétale	ECUE	--	1	<i>Compensation à partir de 06/20</i>	8,00	6,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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
SPEV102	ECUE SV : Biologie moleculaire	ECUE	--	1		10,00	6,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00
SPUV101	UE P1SV2 : Genetique. Evolution. Origine Vie et Biodiversite	UE	6		Liste obligatoire								
SPEV103	ECUE SV : Genetique formelle	ECUE	--	1	<i>Compensation à partir de 06/20</i>	8,00	10,00		CCI			Ecrit - 1h30	Ecrit - 1h30
SPEV104	ECUE SV : Biologie evolutive	ECUE	--	1		10,00	8,00		CCI			Ecrit - 1h00	Ecrit - 1h00
SPEV105	ECUE SV : Origine de la vie et biodiversite	ECUE	--	1		34,00			CCI			Ecrit - 1h45	Ecrit - 1h45
SPOG10	Choix Géographie S1	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		Ecrit - 2h00
SPEGDI11	ECUE Géo S1 : Semilogie graphique	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00
SPUGDE10	UE GEOGRAPHIE S1 : Decouverte 1	UE	6		Liste obligatoire								
SPEGDE10	ECUE Géo S1 : Commentaire de cartes	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00
SPEGDE11	ECUE Géo S1 : Sciences environnementales	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00
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		Ecrit - 2h00
SPEGDC11	ECUE Géo S1 : Géographie humaine	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00
SPS2SIT	S2 Sciences et technologie	SE	30		Liste obligatoire								<i>Pas de calcul de semestre</i>
KCTTS2	UE Competences transversales-2	UE	6		Liste obligatoire								
KCNUMS2	ECUE Competences numériques-1	ECUE	--										
KPPROS2	ECUE Pré Pro-1	ECUE	--										
KLANS2	ECUE Anglais	ECUE	--										
SPUS20	UE Portails : Math enjeux 2	UE	0		Liste obligatoire								
SPES20	ECUE Portails : Math enjeux 2	ECUE	--				10,00						
SPOM20	Choix Math S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1								
SPGM21	UEG MATH S2 : Choix Fondements 2	UEG	--		Liste obligatoire								
SPUM21	UE MATH S2 : Fondements 2	UE	6		<i>Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>	20,00	40,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPOM21	Choix Math S2 - Fondements 2	CHOIX	--		Liste obl à choix 3 / 3								
SPUC20	UE CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	UE	6		Liste obligatoire								
SPEC20	ECUE Chimie S2 : Equilibres chimiques	ECUE	--			10,00	12,00	8,00	CC & CT	50%	2	2h00	Ecrit - 2h00

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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
SPEC21	ECUE Chimie S2 : Introduction a la reactivite en chimie organ	ECUE	--			14,00	14,00	2,00	CC & CT	70%	1	2h00	Ecrit - 2h00
SPU21	UE CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	UE	6		Liste obligatoire								
SPEC22	ECUE Chimie S2 : Thermodynamique Chimie	ECUE	--			18,00	22,00	16,00	CC & CT	50%	2	2h00	Ecrit - 2h00
SPOC	Choix Chimie S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1								
SPEC23	ECUE CHIMIE S2 : Chimie et pollution	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	1h00	Ecrit - 1h00
SPEC24	ECUE CHIMIE S2 : Sens chimique	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	1h00	Ecrit - 1h00
SPEC25	ECUE CHIMIE S2 : Complement de thermodynamique ph	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	1h00	Ecrit - 1h00
SPUE20	UE ELECTRONIQUE S2 : Electronique analogique	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	20,00	24,00	CCI				Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00
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
SPUF20	UE INFORMATIQUE S2 : Systeme 1. Unix et progra shell	UE	6		<i>2e 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
SPUM22	UE MATH S2 : Méthodes : approche discrète	UE	6		<i>Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>	20,00	40,00		CCI				Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00
SPUM23	UE MATH S2 : Complements 2	UE	6		<i>Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance</i>	20,00	40,00	15,00	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	--			20,00	20,00		CCI				Ecrit - 2h00 Ecrit - 2h00
SPOA20	Choix MIASHS S2	CHOIX	--		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

**DIPLOME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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
SPUP20	UE PHYSIQUE S2 : Optique 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	18,00	28,00	12,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUP21	UE PHYSIQUE S2 : Mécanique 2	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	18,00	28,00	12,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
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
SPOV202	Choix SV S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1								
SPUV200	UE P1SV3 : Physiologie, Neurologie, Enzymologie	UE	6		Liste obligatoire								
SPEV200	ECUE SV : Physiologie, Neurologie	ECUE	--	1	Compensation à partir de 06/20	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
SPOG20	Choix Géographie S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1								
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 géograph	ECUE	--			8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00
SPGM22	Bloc Méthode Mathématiques - approche discrète	UEG	--		Liste obligatoire								

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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		
SPUM22	UE MATH S2 : Méthodes : approche discrète	UE	6		Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance	20,00	40,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOM22	Choix Math S2 - Méthodes : approche discrète	CHOIX	--		Liste obl à choix 3 / 3										
SPUC20	UE CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC20	ECUE Chimie S2 : Equilibres chimiques	ECUE	--			10,00	12,00	8,00	CC & CT	50%	2	2h00	Ecrit - 2h00		
SPEC21	ECUE Chimie S2 : Introduction a la reactivite en chimie organiq	ECUE	--			14,00	14,00	2,00	CC & CT	70%	1	2h00	Ecrit - 2h00		
SPUC21	UE CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	UE	6		Liste obligatoire										
SPEC22	ECUE Chimie S2 : Thermodynamique Chimie	ECUE	--			18,00	22,00	16,00	CC & CT	50%	2	2h00	Ecrit - 2h00		
SPOC20	Choix Chimie S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPEC23	ECUE CHIMIE S2 : Chimie et pollution	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC24	ECUE CHIMIE S2 : Sens chimique	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	1h00	Ecrit - 1h00		
SPEC25	ECUE CHIMIE S2 : Complement de thermodynamique physique	ECUE	--			8,00	12,00		CC & CT	50%	1	1h00	Ecrit - 1h00		
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		
SPUE21	UE ELECTRONIQUE S2 : Communication sans fil	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		38,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUF20	UE INFORMATIQUE S2 : Systeme 1. Unix et progra shell	UE	6		2e chance pour étudiant classique: prendre la meilleure note entre Moyenne et N2. note finale = max ((N1+N2)/2, N2)	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		
SPUM21	UE MATH S2 : Fondements 2	UE	6		Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance	20,00	40,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUM23	UE MATH S2 : Complements 2	UE	6		Les meilleures notes obtenues aux contrôles continus seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance	20,00	40,00	15,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPUA20	UE MIASHS S2 : Economie-Gestion S2	UE	6		Liste obligatoire Les meilleures notes obtenues aux CC seront prises en compte dans le calcul de la note de la seconde chance										
SPEA20	ECUE MIASHS S2 : Microéconomie 1	ECUE	--			20,00	20,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		
SPOA20	Choix MIASHS S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1										
SPEA21	ECUE MIASHS S2 : Economie d'entreprise 1	ECUE	--			20,00	10,00		CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00		

**DIPLÔME - SPSIT18 - 180 - PORTAIL Sciences ingénierie technologie et environnement**  
**SPSIT1 180 -- PO 1 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
SPEA22	ECUE MIASHS S2 : Economie de l'information	ECUE	--			20,00	10,00		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 - 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>	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 - 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>	18,00	28,00	12,00	CCI			Ecrit - 2h00	Ecrit - 2h00
SPUT20	UE TERRE S2 : Structure et dynamique de la terre	UE	6			28,00	28,00		CC & CT	50%	2	2h00	Ecrit - 2h00
SPUT22	UE TERRE S2 : Atmosphère, Océan, Climats	UE	6			18,00	20,00	18,00					
SPOV202	Choix SV S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1								
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
SPOG20	Choix Géographie S2	CHOIX	--		Liste obl à choix 1 / 1								
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	--	1		8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00
SPEGDC21	ECUE GéO S2 : Introduction aux statistiques en géographi	ECUE	--	1		8,00	12,00		CCI		2		Ecrit - 2h00