

MAQUETTE PEDAGOGIQUE - LISTE DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS ET DES ENSEIGNEMENTS PAR PARCOURS TYPE

S4	UE	Utiliser les outils mathématiques et informatiques dédiés aux																		7
S4	ECUE	Probabilités et Statistiques	OUI		40			3	60			100			100			100		
S4	ECUE	Transformées Laplace, Fourier	OUI		100			3							100			100		
S4	ECUE	Python Data Science	OUI		40		60	3							40		60	40		60
S4	UE	Résoudre des problématiques en mobilisant les fondamentaux des sciences de l'ingénieur niveau 2 pour SPI-AA																		7
S4	ECUE	Démarche Expérimentale en Physique 4	NON		50	10	40	4							50	10	40	60		40
S4	ECUE	Capteurs et Chaîne d'instrumentation	OUI		50			2	50			100			100			100		
S4	ECUE	Introduction à la maintenance/outils de la maintenance	OUI		50		50	4							100			100		
S4	UE	Communiquer dans une langue étrangère et développer sa culture personnelle ou d'entreprise																		
S4	ECUE d'ouverture	Enseignement d'ouverture / Ateliers d'aide à la recherche d'entreprise et Stage SPI	OUI	OUI							100			100			100			100
S4	ECUE LVE	Anglais scientifique 4	OUI	Oui	100			3				100			100			100		
S4	UE	Résoudre des problématiques spécifiques en Electronique (option EGI)																		7
S4	ECUE	Ondes Electromagnétiques et Applications en optique	OUI		67		33	3							67		33	67		33
S4	ECUE	Microcontrôleurs et VHDL 1	OUI		67		33	3							67		33	67		33
S4	UE	Résoudre des problématiques spécifiques en Mécanique (options GM et MI)																		
S4	ECUE	Résistance des Matériaux	OUI	OUI	75		25	3							75		25	75		25
S4	ECUE	Hydraulique	OUI		75		25	3							75		25	75		25
S4	UE stage	Acquérir de l'expérience via un stage facultatif	OUI	OUI																
S4	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI																
S5	UE	Modéliser, analyser et comprendre des systèmes rencontrés en sciences de l'ingénieur																		7
S5	ECUE	Analyse fréquentielle des signaux et systèmes linéaires	OUI	OUI	50		50	4							50		50	50		50
S5	ECUE	Systèmes Electromécaniques	OUI		100			3							100			100		
S5	ECUE	Analyse de données	OUI				100	3									100			100
S5	ECUE	CAO 1	OUI			50	50	4								50	50		50	50
S5	UE	Développer des compétences favorisant l'insertion en milieux professionnels																		7
S5	ECUE	Gestion de projet	OUI		75	25		4							75	25		75		25
S5	ECUE de préprofessionnalisation (hors stage)	Culture professionnelle	OUI	OUI	60	40		3							60	40		60	40	
S5	ECUE LVE	Anglais de SPI 1	OUI		100			3							100			100		
S5	UE	Résoudre des problématiques spécifiques en Electronique numérique (option EGI)																		7
S5	ECUE	Microcontrôleurs 2	OUI		50		50	4							50		50	50		50
S5	ECUE	Langage VHDL 2	OUI		50		50	4							50		50	50		50
S5	UE	Résoudre des problématiques spécifiques en Génie Mécanique (option GM)																		7
S5	ECUE	Mécanique des Matériaux	OUI		80		20	4							80		20	80		20
S5	ECUE	Mécanique des fluides appliquée	OUI		67		33	3							67		33	67		33
S5	UE	Résoudre des problématiques spécifiques en Electrotechnique (option MI)																		7
S5	ECUE	Electricité industrielle	OUI		50		50	4							50		50	50		50
S6	UE	Modéliser, analyser et concevoir des systèmes rencontrés en sciences de l'ingénieur																		7
S6	ECUE	Automatique	OUI		50		50	4							50		50	50		50
S6	ECUE	Energie Industrielle	OUI		50		50	4							50		50	50		50
S6	ECUE	Synthèse SPI			25	25	50	4								50	50		50	50
S6	UE TEDS (comp. transversale)	Développer ses compétences citoyennes																		
S6	ECUE TEDS (comp. transversale)	TEDS	OUI						100			100			100			100		
S6	UE	Communiquer dans une langue étrangère et développer son insertion professionnelle																		
S6	ECUE LVE	Anglais de SPI 2	OUI		100			3							100			100		
S6	UE stage	Favoriser son insertion professionnelle																		7
S6	ECUE stage	Stage SPI	OUI						50	50		100			100			100		
S6	UE	Acquérir des connaissances d'ingénierie dans des contextes professionnels																		7
S6	ECUE	Compléments de Programmation			50		50	4							50		50	50		50
S6	ECUE	CAO 2	OUI			50	50	4								50	50		50	50
S6	ECUE	Sécurité des Systèmes Industriels	OUI		50		50	4							50		50	50		50

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

- Absence (justifiée ou non) à un CC ou à un TP : 0/20. Les conditions d'organisation d'une éventuelle épreuve de substitution en cas d'absence justifiée sont précisées par le responsable d'UE/ECUE en début d'année ; elles tiennent compte des contraintes pédagogiques, matérielles et d'équité entre étudiants.
- Le cas échéant : si l'étudiant est absent à 2 TP, il est déclaré défaillant à l'UE/ECUE en session 1 et la note de 0/20 est reportée en session 2.
- Pour la seconde session, le cas échéant, la note de TP de session 1 est reportée.
- Le stage est non compensable.