

LICENCE GENERALE

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

DISPOSITIONS PARTICULIERES A LA MENTION

<p>1) <u>Accès en cours de cursus :</u></p>	<p>En entrée en L2 : étudiants en réorientation après une première année de classe préparatoire ou de licence scientifique ou technologique, ou un BTS En entrée en L3 : étudiants en réorientation ou en poursuite d'étude après un DUT</p>
<p>2) <u>Passelles :</u></p>	<p>Des réorientations sont possibles : - En fin de première année vers d'autres licences scientifiques ou techniques, vers des DUT ou BTS - En fin de deuxième année vers d'autres licences scientifiques ou techniques, vers des écoles d'ingénieur ou des licences professionnelles</p>
<p>3) <u>Dispositions pédagogiques spécifiques à la mention :</u></p>	<p>-</p>
<p>4) <u>Stage obligatoire hors formation par apprentissage :</u></p>	<p>Stage de 8 semaines à l'issue de la L2</p>
<p>5) <u>Période en entreprise pour les formations par apprentissage :</u></p>	<p>Le rythme d'alternance est globalement de 2 jours université / 3 jours entreprise au premier semestre, et 3 jours université / 2 jours entreprise au deuxième semestre. Ce qui représente environ 1100h en entreprise sur l'année.</p>
<p>6) <u>Stage facultatif :</u></p>	<p>Le stage facultatif peut être effectué par tout étudiant de licence en dehors des périodes de cours. Ce stage doit s'inscrire dans le respect des dispositions de la loi n° 2014-788 du 10 juillet 2014 et de ses décrets d'application. Par ailleurs, ce stage doit être en adéquation avec le projet personnel et professionnel de l'étudiant ainsi qu'avec les objectifs de la formation. Ce stage donnera lieu à la désignation d'un enseignant référent et sera évalué uniquement sous la forme d'un rapport. Si cette évaluation est positive, 2 ECTS seront attribués à l'étudiant. Ces ECTS seront des ECTS supplémentaires et ne pourront en aucun cas se substituer aux ECTS nécessaires pour la diplomation. Ce stage sera mentionné dans le supplément au diplôme.</p>

ACCREDITATION 2020 - 2025
Année universitaire 2021 / 2022

LICENCE GENERALE

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

MESURES TRANSITOIRES

Dans le cadre de l'évolution de la maquette des enseignements, des mesures transitoires sont établies selon les principes suivants :

*- Au sein de chaque semestre, les notes obtenues à des **unités d'enseignement (UE) validées** avant le changement de maquette et **encore présentes** dans la nouvelle maquette, sont conservées et comptabilisées avec les coefficients de la nouvelle maquette .*

*- S'agissant des notes obtenues à des **UE validées qui n'existent plus** dans la nouvelle maquette , deux cas peuvent se présenter :*

⇒ les notes ne sont pas conservées et ne donnent lieu à aucune équivalence de droit. Toutefois, les situations individuelles pourront être étudiées par le jury, les responsables de filières ou de parcours et le responsable de mention.

⇒ Les notes sont reportées dans les UE de la nouvelle maquette conformément au tableau de correspondance ci-dessous.

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Licence 1ère année - Semestre 1
Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle			Type de contrôle						
			Contrôle continu		Examen terminal		Autres						2nde session		Autres							
			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve						
GD11	Socle fondamental 1		28	0	40	0	68	0	68		8											
UED111	Analyse réelle	Obligatoire	10		14		24		24	3	3		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED112	Algèbre linéaire	Obligatoire	10		14		24		24	3	3		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED113	Physique	Obligatoire	8		12		20		20	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD12	Socle disciplinaire 1		26	0	30	16	72	0	72		6											
UED121	Structure de la matière	Obligatoire	10		14		24		24	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED122	Electricité générale	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED123	Informatique et algorithmes	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD13	Formation de l'ingénieur 1		20	0	20	32	72	0	72		9											
UED131	Représentation graphique du réel	Obligatoire	4		4	16	24		24	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 4 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED132	Circuits et composants passifs	Obligatoire	8		8	8	24		24	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED133	Systèmes logiques	Obligatoire	8		8	8	24		24	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GT11	Formation transversale et linguistique 1		8	0	38	0	46	0	46		6											
UET111	Anglais 1	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (3 écrits et 1 participation)					100	Partiel écrit		
UET112	Remise à niveau	Obligatoire	8		20		28		28	4	4				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
GO11	Formation d'ouverture 1		0	0	30	0	30	0	30		2											
UEO111	Emulateur (obligatoire pour les "Oui si" uniquement)	Obligatoire			30		30		30	2	2											
GP11	PPEI 1		2	0	4	0	6	0	6		1											
UEP111	Identification des compétences	Obligatoire	2		4		6		6	1	1						100	Dossier			100	Dossier
Total volume horaire des "oui"			84	0	132	48	264	0	264	30	30											
Total volume horaires des "oui si"			84	0	162	48	294	0	294	32	32											

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Licence 1ère année - Semestre 2
Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances										
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance						
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle						
			Contrôle continu		Examen terminal		Autres						2nde session		Autres								
			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve							
GD21	Socle fondamental 2		24	0	40	0	64	0	64		8												
UED211	Nombres et fonctions complexes	Obligatoire	12		20		32		32	4	4		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED212	Courbes et surfaces linéaires	Obligatoire	12		20		32		32	4	4		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GD22	Socle disciplinaire 2		24	0	32	16	72	0	72		6												
UED221	Cinématique et statique du solide	Obligatoire	8		16		24		24	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED222	Circuits en régime sinusoïdal	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED223	Architecture des ordinateurs	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GD23	Formation de l'ingénieur 2		26	0	22	72	120	0	120		9												
UED231	Modélisation cinématique d'un système	Obligatoire	8		12	20	40		40	3	3			Moyenne (1 évaluation et 5 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED232	Electronique générale	Obligatoire	10		10	20	40		40	3	3			Moyenne (1 évaluation et 5 TP)	50	Partiel écrit				Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED233	Algorithmique	Obligatoire	8			32	40		40	3	3						100	Mini projet			100	Mini projet	
GT21	Formation transversale et linguistique 2		0	0	18	18	36	0	36		4												
UET211	Anglais 2	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (2 oraux; 1 écrit et 1 participation)					100	Ecrit			
UET212	Compétences numériques 1 (PIX)	Obligatoire				18	18		18	2	2		50	Moyenne (4 évaluation et 1 participation)	50	Partiel écrit	50		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GO21	Formation d'ouverture 1		0	0	18	0	18	0	18		2												
UEO211	UEL (obligatoire pour les "Oui" uniquement)	Obligatoire			18		18		18	2	2												
GP21	PPEI 2		2	0	12	0	14	0	14		1												
UEP211	Entreprenariat	Obligatoire	2		12		14		14	1	1						100	Dossier			100	Dossier	
Total volume horaire des "oui"			76	0	142	106	324	0	324	30	30												
Total volume horaires des "oui si"			76	0	124	106	306	0	306	28	28												

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
 Année universitaire 2021 / 2022

Licence 2ème année - Semestre 3
Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances											
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance							
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle							
			Contrôle continu		Examen terminal		Autres						2nde session		Autres									
			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve								
GD31	Socle fondamental 3		20	0	22	0	42	0	42		4	7												
UED311	Equations différentielles	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED312	Séries de Fourier	Obligatoire	6		6		12		12	1	1		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED313	Electromagnétisme	Obligatoire	6		6		12		12	1	1		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
GD32	Socle disciplinaire 3		26	0	30	16	72	0	72		6	7												
UED321	Mécanique du solide	Obligatoire	10		14		24		24	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED322	Composants électroniques	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED323	Circuits numériques	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
GD33	Formation de l'ingénieur 3		26	0	18	92	136	0	136		13,5	7												
UED331	Conception des liaisons simples et procédés d'obtention	Obligatoire	8		10	20	38		38	4	4		50	Moyenne (1 évaluation et 5 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED332	Langage et programmation	Obligatoire	6		0	32	38		38	4	4		50	Moyenne (1 évaluation et 8 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec Autres)				
UED333	Technologie Web	Obligatoire	4			32	36		36	4	4				50	Partiel écrit	50	Moyenne de 8 TP	100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec Autres)				
UED334	Automatismes	Obligatoire	8		8	8	24		24	1,5	1,5		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
GT31	Formation transversale et linguistique 3		0	0	36	0	36	0	36		4													
UET311	Anglais 3	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (3 écrits et 1 participation)					100	Ecrit				
UET312	Compétences numériques 2 (PIX)	Obligatoire			18		18		18	2	2		50	Moyenne (4 évaluation et 1 participation)	50	Partiel écrit	50		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
GO31	Formation d'ouverture 2	1 option au choix	10	0	18	40	68	0	68		2,5													
UEO311	UEL	Obligatoire			18		18		18	2	2													
UEO312	Préparation à l'habilitation électrique	Optionnel	2			8	10		10	0,5	0,5						100	1 TP	100	Partiel écrit				
UEO313	De la conception à la fabrication	Optionnel	2			8	10		10										100	1 TP	100	Partiel écrit		
UEO314	Organes d'interactions	Optionnel	2			8	10		10										100	1 TP	100	Partiel écrit		
UEO315	Internet des objets	Optionnel	2			8	10		10										100	1 TP	100	Partiel écrit		
UEO316	Systèmes et microcontrôleurs	Optionnel	2			8	10		10										100	1 TP	100	Partiel écrit		
Total heures maquette			82	0	124	148	354	0	354	30	30													
Total volume horaire étudiant			74	0	124	116	314	0	314															

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Licence 2ème année - Semestre 4
Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances												
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance								
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle								
													Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nde session		Autres				
													%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve			
GD41	Socle fondamental 4		16	0	20	0	36	0	36		4	7													
UED411	Calcul différentiel	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
UED412	Espaces et transformations	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
GD42	Socle disciplinaire 4		28	0	28	16	72	0	72		6	7													
UED421	Thermodynamique	Obligatoire	12		12		24		24	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
UED422	Structures de données	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
UED423	Logique séquentielle et machine d'états	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
GD43	Formation de l'ingénieur 4		30	0	34	44	108	0	108		12	7													
UED431	Résistance des matériaux	Obligatoire	12		12	12	36		36	4	4		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
UED432	Signaux	Obligatoire	8		12	16	36		36	4	4		50	Moyenne (1 évaluation et 4 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
UED433	Fonctions électroniques	Obligatoire	10		10	16	36		36	4	4		50	Moyenne (1 évaluation et 4 TP)	50	Partiel écrit			101	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)					
GT41	Formation transversale et linguistique 4		6	0	18	0	24	0	24		3														
UET411	Anglais 4	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (2 oraux; 1 écrit et 1 participation)					100	Ecrit					
UET412	Séminaires	Obligatoire	6				6		6	1	1						100	Dossier			100	Dossier			
GP41	PPEI 3		0	0	41	0	41	0	41		5														
UEP411	Valorisation des compétences	Obligatoire			16		16		16	2	2		100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)							100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)			
UEP412	Stage ou projet	Obligatoire			25		25		25	3	3						100	Rapport			100	Rapport			
Total heures maquette			80	0	141	60	281	0	281	30	30														
Total volume horaire étudiant			80	0	141	60	281	0	281																

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Licence 3ème année - Semestre 5

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Intitulé du parcours type : EATI - Electronique, Automatique et Traitement de l'Information

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances										
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance						
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle						
			Contrôle continu		Examen terminal		Autres						2nde session		Autres								
			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve							
GD51	Socle fondamental 5		14	0	10	12	36	0	36		4	7											
UED511	Mathématiques numériques	Obligatoire	6			12	18		18	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED512	Probabilités et statistiques	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GD52	Formation de l'ingénieur 5		26	0	34	56	116	0	116		12	7											
UED521	Dynamique des systèmes	Obligatoire	10		14	4	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 1 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED522	Capteurs et acquisition de données	Obligatoire	8		12	8	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED523	Programmation orientée objet	Obligatoire	8		8	12	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED524	Projet : Analyse fonctionnelle et pré-étude	Obligatoire				12	12		12	1	1						100	3 Ecrits (20, 30 et 50%)			100	Rapport	
UED525	Projet : Restitution des acquis technologiques	Obligatoire				20	20		20	2	2						100	2 Ecrits (30 et 40%) 1 oral (30%)			100	Moyenne (écrit et oral)	
GD53	Parcours EATI 1		20	0	16	36	72	0	72		6	7											
UED531	Signaux et systèmes	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED532	Réseaux	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED533	Outils de simulation	Obligatoire	4			20	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 5 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GT51	Formation transversale et linguistique 5		6	0	30	0	36	0	36		4												
UET511	Anglais 5	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (3 écrits et 1 participation)					100	Partiel écrit			
UET512	Gestion de projet	Obligatoire	6		12		18		18	2	2		100	Moyenne de 7 DM					100	Partiel écrit			
GO51	Formation d'ouverture 3	1 option au choix	26	0	38	8	72	0	72		4												
UEO511	Remise à niveau	Obligatoire	6		18		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit			
UEO512	Systèmes automobiles	Optionnel	8		8	8	24		24				50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec Autres)			
UEO513	Systèmes aérospatiaux	Optionnel	12		12		24		24	2	2		100	Diaporama 20%, Oral 20%, DS 10%, QCM 50%						100	Diaporama 20%, Oral 20%, DS 10%, QCM 50%		
Total heures maquette			92	0	128	112	332	0	332	30	30												
Total volume horaire étudiant			80	0	116	112	308	0	308														

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Licence 3ème année - Semestre 6

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : EATI - Electronique, Automatique et Traitement de l'Information

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle			Type de contrôle						
													Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nde session		Autres	
													%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire																				
GD61	Formation de l'ingénieur 6		0	0	0	70	70	0	70		9	7										
UED611	Projet : mise en œuvre de solutions pluritechnologiques	Obligatoire				20	20		20	2	2						100	Concours	100	Rapport		
UED612	Projet : Argumentation de choix technologiques	Obligatoire				20	20		20	3	3						100	Rapport	100	Rapport		
UED613	Projet : Exposé de choix technologiques	Obligatoire				30	30		30	4	4						100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)	100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)		
GD62	Parcours EATI 2		20	0	20	32	72	0	72		6	7										
UED621	Informatique industrielle et architectures embarquées	Obligatoire	10		10	16	36		36	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 4 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED622	Systèmes d'exploitation et temps réel	Obligatoire	10		10	16	36		36	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 4 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GD63	Parcours EATI 3		32	0	32	32	96	0	96		8	7										
UED631	Fonctions électroniques avancées	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED632	Electronique de puissance	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED633	Asservissements	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
UED634	Traitement du signal	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)			
GT61	Formation transversale et linguistique 6		6	0	18	0	24	0	24		3											
UET611	Anglais 6	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (2 oraux ; 1 écrit et 1 participation)				100	Partiel écrit			
UET612	Conférences métiers	Obligatoire	6				6		6	1	1				100	Partiel écrit		100	Partiel écrit			
GO61	Formation d'ouverture 4	2 options au choix	36	0	36	24	96	0	96		4											
UEO611	Propulsion électrique	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec Autres)			
UEO612	Culture métier	Optionnel	12		12		24		24	2	2		100	Diaporama 20%, Oral 40%, DS 10%, QCM 30%				100	Diaporama 20%, Oral 40%, DS 10%, QCM 30%			
UEO613	Systèmes coopératifs	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec Autres)			
UEO614	Essais, contrôles et protections	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit		100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec Autres)			
Total heures maquette			94	0	106	158	358	0	358	30	30											
Total volume horaire étudiant			74	0	86	150	310	0	310													

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Licence 3ème année - Semestre 5

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : GM - Génie Mécanique

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle					
			Contrôle continu		Examen terminal		Autres						2nde session		Autres							
			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve						
GD51	Socle fondamental 5		14	0	10	12	36	0	36		4	7										
UED511	Mathématiques numériques	Obligatoire	6			12	18		18	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED512	Probabilités et statistiques	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD52	Formation transversale de l'ingénieur 5		26	0	34	56	116	0	116		12	7										
UED521	Dynamique des systèmes	Obligatoire	10		14	4	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 1 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED522	Capteurs et acquisition de données	Obligatoire	8		12	8	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED523	Programmation orientée objet	Obligatoire	8		8	12	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED524	Projet : Analyse fonctionnelle et pré-étude	Obligatoire				12	12		12	1	1						100	3 Ecrits (20, 30 et 50%)		100	Rapport	
UED525	Projet : Restitution des acquis technologiques	Obligatoire				20	20		20	2	2						100	2 Ecrits (30 et 40%) 1 oral (30%)		100	Moyenne (écrit et oral)	
GD53	Parcours GM 1		24	0	24	24	72	0	72		6	7										
UED531	Commande numérique et contrôle	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED532	Construction mécanique	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED533	Résistance des matériaux	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GT51	Formation transversale et linguistique 5		6	0	30	0	36	0	36		4											
UET511	Anglais 5	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (3 écrits et 1 participation)					100	Ecrit		
UET512	Gestion de projet	Obligatoire	6		12		18		18	2	2		100	Moyenne de 7 DM					100	Partiel écrit		
GOS1	Formation d'ouverture 3	1 option au choix	26	0	30	16	72	0	72	4	4											
UEO511	Remise à niveau	Obligatoire	6		18		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UEO512	Organisation et gestion de production	Optionnel	12		12		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UEO513	Dessin, culture design	Optionnel	8			16	24		24								100	Mini projet		100	Mini projet	
Total heures maquette			96	0	128	108	332	0	332	30	30											
Total volume horaire étudiant			88	0	128	92	308	0	308													

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2021 / 2022

Licence 3ème année - Semestre 6

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : GM - Génie Mécanique

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel					Total horaire	1ère session				2nde chance				
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures	Type de contrôle					Type de contrôle								
									Contrôle continu					Examen terminal		Autres		2nde session		Autres		
									%					Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire																				
GD61	Formation de l'ingénieur 6		0	0	0	70	70	0	70		9	7										
UED611	Projet : mise en œuvre de solutions pluritechnologiques	Obligatoire				20	20		20	2	2					100	Concours			100	Rapport	
UED612	Projet : Argumentation de choix technologiques	Obligatoire				20	20		20	3	3					100	Rapport			100	Rapport	
UED613	Projet : Exposé de choix technologiques	Obligatoire				30	30		30	4	4					100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)			100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)	
GD62	Parcours GM 2		24	0	28	20	72	0	72		6	7										
UED621	Mécanique des solides déformables	Obligatoire	10		14		24		24	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED622	Vibrations linéaires	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED623	Procédés d'obtention	Obligatoire	6		6	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD63	Parcours GM 3		30	0	34	32	96	0	96		8	7										
UED631	Caractérisation des matériaux	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED632	Méthode des éléments finis	Obligatoire	14		18	16	48		48	4	4		50	Moyenne (1 évaluation et 4 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED633	Eléments de machines	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GT61	Formation transversale et linguistique 6		6	0	18	0	24	0	24		3											
UET611	Anglais 6	Obligatoire				18	18		18	2	2		100	Moyenne (2 oraux; 1 écrit et 1 participation)					100	Ecrit		
UET612	Conférences métiers	Obligatoire	6				6		6	1	1				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
GO61	Formation d'ouverture 4	2 options au choix	16	0	24	56	96	0	96	4	4											
UEO611	Mise en œuvre des tôles	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UEO612	Travaux d'application	Optionnel				24	24		24	2	2						100	Mini projet			100	Mini projet
UEO613	Compléments mécaniques	Optionnel	8		16		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UEO614	Infographie	Optionnel				24	24		24	2	2						100	Mini projet			100	Mini projet
Total heures maquette			76	0	104	178	358	0	358	30	30											
Total volume horaire étudiant			76	0	104	130	310	0	310													

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
 Année universitaire 2021 / 2022

Licence 3ème année - Semestre 5

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : ISI - Ingénierie des Systèmes Industriels

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle									
													Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nde session		Autres	
													%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
GD51	Socle fondamental 5		14	0	10	12	36	0	36		4	7										
UED511	Mathématiques numériques	Obligatoire	6			12	18		18	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED512	Probabilités et statistiques	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD52	Formation transversale de l'ingénieur 5		26	0	34	56	116	0	116		12	7										
UED521	Dynamique des systèmes	Obligatoire	10		14	4	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 1 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED522	Capteurs et acquisition de données	Obligatoire	8		12	8	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED523	Programmation orientée objet	Obligatoire	8		8	12	28		28	3	3		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED524	Projet : Analyse fonctionnelle et pré-étude	Obligatoire				12	12		12	1	1						100	3 Ecrits (20, 30 et 50%)		100	Rapport	
UED525	Projet : Restitution des acquis technologiques	Obligatoire				20	20		20	2	2						100	2 Ecrits (30 et 40%) 1 oral (30%)		100	Moyenne (écrit et oral)	
GD53	Parcours ISI 1		24	0	24	24	72	0	72		6	7										
UED531	Informatique industrielle	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED532	Automatismes	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED533	Conception mécanique	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GT51	Formation transversale et linguistique 5		6	0	30	0	36	0	36		4											
UET511	Anglais 5	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (3 écrits et 1 participation)					100	Ecrit		
UET512	Gestion de projet	Obligatoire	6		12		18		18	2	2		100	Moyenne de 7 DM					100	Partiel écrit		
GO51	Formation d'ouverture 3	1 option au choix	30	0	42	0	72	0	72	4	4											
UEO511	Remise à niveau	Obligatoire	6		18		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UEO512	Robotique industrielle	Optionnel	12		12		24		24						100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UEO513	Aéronautique et espace	Optionnel	12		12		24		24	2	2		100	Diaporama 20%, Oral 20%, DS 10%, QCM 50%					100	Diaporama 20%, Oral 20%, DS 10%, QCM 50%		
Total heures maquette			100	0	140	92	332	0	332	30	30											
Total volume horaire étudiant			88	0	128	92	308	0	308													

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
 Année universitaire 2021 / 2022

Licence 3ème année - Semestre 6

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : ISI - Ingénierie des Systèmes Industriels

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FI - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle		Type de contrôle		Type de contrôle		Type de contrôle			
													Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nde session		Autres	
													%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire																				
GD61	Formation de l'ingénieur 6		0	0	0	70	70	0	70		9	7										
UED611	Projet : Mise en œuvre de solutions technologiques	Obligatoire				20	20		20	2	2					100	Concours			100	Rapport	
UED612	Projet : Argumentation de choix technologiques	Obligatoire				20	20		20	3	3					100	Rapport			100	Rapport	
UED613	Projet : Exposé de choix technologiques	Obligatoire				30	30		30	4	4					100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)			100	Moyenne (1 écrit et 1 oral)	
GD62	Parcours ISI 2		24	0	24	24	72	0	72		6	7										
UED621	Commande des systèmes multi-physiques	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED622	Fabrication	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED623	Caractérisation des matériaux	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD63	Parcours ISI 3		34	0	34	28	96	0	96		8	7										
UED631	Actionneurs et pré-actionneurs	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED632	Organisation et gestion de production	Obligatoire	12		12		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UED633	Logistique	Obligatoire	6		6	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED634	Bases de données	Obligatoire	8		24	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GT61	Formation transversale et linguistique 6		6	0	18	0	24	0	24		3											
UET611	Anglais 6	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (2 oraux; 1 écrit et 1 participation)					100	Ecrit		
UET612	Conférences métiers	Obligatoire	6				6		6	1	1				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
GO61	Formation d'ouverture	2 options au choix	20	0	32	44	96	0	96	4	4											
UEO611	Intégration des robots industriels	Optionnel			12	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UEO612	Culture métier	Optionnel	12		12		24		24	2	2		100	Diaporama 20%, Oral 40%, DS 10%, QCM 30%					100	Diaporama 20%, Oral 40%, DS 10%, QCM 30%		
UEO613	Projet de robotique industrielle	Optionnel				24	24		24	2	2					100	Mini projet			100	Mini projet	
UEO614	Essais, contrôles et protections	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
Total heures maquette			84	0	108	166	358	0	358	30	30											
Total volume horaire étudiant			64	0	88	158	310	0	310													

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Licence 3ème année - Semestre 5

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : Sciences Pour l'Ingénieur - Formation en Alternance

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances											
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance							
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle							
			Contrôle continu		Examen terminal		Autres						2nde session		Autres									
			%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve								
GD51	Socle fondamental 5		28	0	32	0	60	0	60		6	7												
UED511	Résolution de systèmes linéaires	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Partiel écrit				
UED512	Probabilités et statistiques	Obligatoire	8		10		18		18	2	2		50	Moyenne de 2 évaluations	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED513	Organisation et gestion de production	Obligatoire	12		12		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit				
GD52	Parcours FA 1		48	0	52	44	144	0	144		12	7												
UED521	Dynamique des systèmes	Obligatoire	8		12	4	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 1 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED522	Capteurs et actionneurs	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED523	Bases de données	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED524	Matériaux	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED525	Automatismes	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED526	Conception mécanique	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
GD53	Profil EATI/GM/ISI 1	3 options au choix	46	0	46	52	144	0	144		6	7												
UED531	Résistance des matériaux	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED532	Signaux et systèmes	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED533	Commande numérique et contrôle	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED534	Réseaux	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED535	Conception et fabrication	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
UED536	Systèmes d'exploitation	Optionnel	6		6	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)				
GT51	Formation transversale et linguistique 5		0	0	18	0	18	0	18		2													
UET511	Anglais 5	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (3 écrits et 1 participation)					100	Ecrit				
GO51	Renforcement		8	0	16	0	24	0	24		2													
UEO511	Remise à niveau : mathématiques	Obligatoire	4		8		12		12	1	1				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit				
UEO512	Remise à niveau : technologies	Obligatoire	4		8		12		12	1	1				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit				
Total heures maquette			130	0	164	96	390	0	390	28	28													
Total volume horaire étudiant			108	0	142	68	318	0	318															

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
 Année universitaire 2021 / 2022

Licence 3ème année - Semestre 6

Intitulé de la mention : Sciences Pour l'Ingénieur

Intitulé du parcours type : Sciences Pour l'Ingénieur - Formation en Alternance

Adopté par le conseil de composante le :	11/03/2021
Adopté par la CFVU en date du :	19/05/2021

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA - FC
---------------------------------------	---------

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef	Note plancher	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire				1ère session				2nde chance					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					Type de contrôle				Type de contrôle					
													Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nde session		Autres	
													%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire																				
GD61	Parcours FA 2		22	0	22	28	72	0	72		6	7										
UED611	Fabrication mécanique	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED612	Asservissements	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED613	Macros VBA	Obligatoire	6		6	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD62	Profil EATI/GM/ISI 2	4 options au choix	60	0	68	64	192	0	192		8	7										
UED621	Mécanique des milieux déformables	Optionnel	10		14		24		24	2	2				100	Partiel écrit			100	Partiel écrit		
UED622	Informatique Industrielle	Optionnel	6		6	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED623	Vibrations linéaires	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED624	Traitement du signal	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED625	Eléments finis 1	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED626	Fonctions électroniques	Optionnel	8		8	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED627	Eléments finis 2	Optionnel	6		10	8	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 2 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
UED628	Programmation orientée objet	Optionnel	6		6	12	24		24	2	2		50	Moyenne (1 évaluation et 3 TP)	50	Partiel écrit			100	Max (Partiel ses2 ; Partiel ses2 avec CC)		
GD63	Application en entreprise		0	0	0	0	0	0	0		14	7										
UED631	Savoir-être en entreprise	Obligatoire					0		0	3	3				100	Note du tuteur				Pas de seconde session		
UED632	Savoir-faire en entreprise	Obligatoire					0		0	3	3				100	Note du tuteur				Pas de seconde session		
UED633	Soutenance	Obligatoire					0		0	4	4				100	Oral			100	Oral		
UED634	Rapport	Obligatoire					0		0	4	4				100	Rapport			100	Rapport		
GT61	Formation transversale et linguistique 6		0	0	18	0	18	0	18		2											
UET611	Anglais 6	Obligatoire			18		18		18	2	2		100	Moyenne (2 oraux; 1 écrit et 1 participation)					100	Ecrit		
GO61	Métier de l'ingénieur		6	0	12	0	18	0	18		2											
UEO611	Gestion de projet	Obligatoire	6		12		18		18	2	2		100	Moyenne de 7 DM					100	Partiel écrit		
Total heures maquette			88	0	120	92	300	0	300	32	32											
Total volume horaire étudiant			60	0	84	60	204	0	204													