

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence en Physique Générale (LPG)

LPG1

S1

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 1	Math 1	UEF	Algèbre 1		21	21		3	6	1,5	3		x
			Analyse 1		21	21		3		1,5			x
	Chimie	UEF	Chimie générale		21	21	14	4	4	2	2		x
	Physique 1	UEF	Mécanique 1		21	21	14	3	6	1,5	3		x
			Optique géométrique et instruments		21	21	14	3		1,5			x
	Physique 2	UEF	Electrostatique		21	21	14	4	4	2	2		x
	Informatique 1	UEF	Algorithmique et programmation		21		21	4	4	2	2	x	
	Unité transversale	UET	Technique de communication 1			21		3	6	1,5	3	x	
			Culture et Compétences Numériques (2CN)			21		3		1,5		x	
	Total				392				30	30	15	15	

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence en Physique Générale (LPG)

LPG1

S2

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 2	Math 2	UEF	Algèbre 2		21	21		3	6	1,5	3		x
			Analyse 2		21	21		3		1,5			x
	Physique 3	UEF	Mécanique 2		21	21	14	4	4	2	2		x
	Physique 4	UEF	Magnétostatique et phénomènes d'induction		21	21	14	3	6	1,5	3		x
			Electrocinétique et Circuits électriques		21	21	14	3		1,5			x
	Chimie 2	UEF	Chimie inorganique & cinétique		21	21	14	4	4	2	2		x
	Informatique 2	UEF	Programmation et interfaçage		21		14	4	4	2	2	x	
	Unité transversale	UET	Technique de communication 2			21		3	6	1,5	3	x	
			Culture et Compétences Numériques (2CN)			21		3		1,5		x	
Total				385				30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence en Physique Générale (LPG)

LPG2

S3

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 3	Mathématiques 3 & Métrologie	UEF	Mathématiques 3		21	21		3	6	1,5	3		x
			Métrologie		21		14	3		1,5			x
	Mécanique des fluides & Thermodynamique	UEF	Mécanique des fluides		21	21		3	6	1,5	3		x
			Thermodynamique		21	21		3		1,5			x
	Electromagnétisme dans le vide et Electronique 1	UEF	Electromagnétisme dans le vide		21	21		3	6	1,5	3		x
			Electronique analogique		21	21		3		1,5			x
	Activités Pratiques	UEF	Stage, prototypage, travail sur terrain, projet personnel				42	4	4	2	2	x	
	Options de parcours	UEO	Sciences et technique de l'ingénieur		21	21	14	4	4	2	2		x
	Unité transversale	UET	Anglais 3			21		2	4	1	2	x	
			Culture d'entreprise			21		2		1		x	
Total					364			28	30	15	15		

**Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence en Physique Générale (LPG)**

LPG2

S4

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 4	Mathématiques 4 & Mécanique des solides	UEF	Mécanique des solides		21	21		3	6	1,5	3		x
			Mathématiques 4		21	21		3		1,5			x
	Electromagnétisme dans la matière & Electronique numérique	UEF	Electromagnétisme dans la matière		21	21	14	3	6	1,5	3		x
			Electronique numérique		21	21	14	3		1,5			x
	Physique des ondes , Relativité restreinte & Introduction à la physique quantique	UEF	Introduction à la physique quantique & Relativité restreinte		21	21		3	6	1,5	3		x
			Physique des ondes		21	21	14	3		1,5			x
	Activités pratiques	UEF	Stage, prototypage, travail sur terrain, projet personnel...				42	4	4	2	2	x	
	UE Option de parcours	UEO	Modélisation numérique des phénomènes physiques		21	21		4	4	2	2		x
	Unité transversale	UET	Anglais 4			21		2	4	1	2	x	
			culture d'entreprise			21		2		1		x	
Total					420			30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence en Physique Générale (LPG)

LPG3

S5

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 5	Cristallographie et optique ondulatoire	UEF	Cristallographie		21	21		3	6	1,5	3		x
			Optique ondulatoire		21	21	14	3		1,5			x
	Méthodes mathématiques de la physique et physique numérique	UEF	Méthodes mathématiques de la physique		21	21		3	6	1,5	3		x
			Physique numérique		21	21	14	3		1,5			x
	Mécanique Quantique et Physique statistique 1	UEF	Mécanique Quantique 1		21	21		3	6	1,5	3		x
			Physique Statistique 1		21	21		3		1,5			x
	Activités pratiques	UEF	Stage, prototypage, travail sur terrain, Projet Personnel....				42	4	4	2	2	x	
	UE Option	UEO	Option de parcours		21	21	14	4	4	2	2		x
	Unité transversale	UET	Anglais	21				2	4	1	2	x	
			Culture d'entreprise	21				2		1		x	
Total				420					30		15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence en Physique Générale (LPG)

LPG3

S6

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 6	Mécanique Quantique 2	UEF	Mécanique Quantique 2		21	21		4	4	2	2		x
	Physique statistique 2	UEF	Physique statistique 2		21	21		4	4	2	2		x
	Physique Atomique et Moléculaire	UEF	Physique Atomique et Moléculaire		21	21	14	4	4	2	2		x
	Propriétés physique de la matière	UEF	Propriétés physique de la matière		21	21	14	4	4	2	2		x
	UE Option	UEO	Option de parcours 1		21	21	14	4	7	2	3,5		x
			Option de parcours 2		21	21		3		1,5			x
	Activités pratiques	UEF	Stage, prototypage, travail sur terrain, Projet Personnel....				84	7	7	3,5	3,5	x	
Total				378					30		15		

التوزيع البيداغوجي للوحدات الاختيارية للسنة الجامعية 2021-2022

المؤسسة : المدرسة العليا للعلوم والتكنولوجيا بحمام سوسة

النوع : إجازة	مجال التكوين : العلوم والتكنولوجيا	الاختصاص : Physique	الشعبة : Physique Générale
---------------	------------------------------------	---------------------	----------------------------

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
S3	Options de parcours	UEO	Sciences et technique de l'ingénieur		21	21	14	4	4	2	2		x
S4	Options de parcours	UEO	Modélisation numérique des phénomènes physiques		21	21		4	4	2	2		x
S5	Options de parcours	UEO	Technique d'analyse physicochimie		21	21	14	4	4	2	2		x
S6	Options de parcours	UEO	Semi-conducteur		21	21	14	4	4	2	2		x
		UEO	Introduction au nanoscience		21	21		3	3	1,5	1,5		x

التاريخ و رأي و توقيع و ختم رئيس الجامعة

التاريخ و رأي و توقيع و ختم رئيس المؤسسة

رأي المجلس العلمي : مع الموافقة