

Portail 16 - Santé - 2020-2021 - UE Sciences de la Vie

Maquettes - Enseignements - Responsables

Directeurs des études	ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD	TP	Description des enseignements	Responsables
Sciences de la vie 1 - SV1 - Valérie Altemayer valerie.altemayer@univ-orleans.fr	9	71	Diversité et évolution du monde animal - 1	12	0	0	Les étapes de la vie sur Terre et phylogénie du monde vivant. Intérêt de quelques groupes d'animaux	valerie.altemayer@univ-orleans.fr
			Diversité et évolution du monde végétal et écologie - 1	8	0	0	Phylogénie des lignées végétales. Introduction à l'écologie. Les différents niveaux d'intégration biologique seront présentés jusqu'à la notion d'écosystème et de biosphère	frederic.lamblin@univ-orleans.fr
			Biologie cellulaire	23	1	0	Aspects cellulaires : Techniques microscopiques. Acaryotes et Procaryotes Organisation de la cellule eucaryote, Spécificité de la cellule végétale. Introduction à l'histologie animale et végétale	eric.duverger@univ-orleans.fr
			Biochimie	22	5	0	Aspects moléculaires : Introduction à la chimie du vivant. Description des principales classes de biomolécules (acides aminés, protéines, lipides, sucres et acides nucléiques ...	pierre.lafite@univ-orleans.fr
				65	6	0		

Directeurs des études	ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD	TP	Description des enseignements	Responsables
Sciences de la vie 2 - SV2 - Eric Duverger eric.duverger@univ-orleans.fr	10	82	De la cellule à l'organe	23	3	9	Principe de quelques techniques d'observation microscopiques. Anatomie et histologie des appareils : locomoteur, circulatoire, respiratoire, digestif, excréteur, reproducteurs. TP : Préparation d'échantillons pour l'observation microscopique (coupes histologiques, frottis...). Illustration de l'anatomie et de l'histologie des différents organes.	valerie.altemayer@univ-orleans.fr eric.duverger@univ-orleans.fr
			Génétique	10	12	0	Théorie Chromosomique de l'hérédité. Gène, mutations, allèles. Génotype/phénotype. Dominance/récessivité. Le modèle mendélien mono et dihybridisme. Allèles multiples, allèles létaux. Distance génétique et cartographie des loci. Complémentation, épistasie, pléiotropie. Génétique humaine et analyse de pedigrees.	thierry.normand@univ-orleans.fr
			Diversité et évolution du monde animal - 2	8	0	0	Organisation de quelques groupes d'animaux et leur intérêt biologique (ex Parazoaires, Mollusques, Echinodermes, Vertébrés...). TP : Illustration de la diversité du monde animal	valerie.altemayer@univ-orleans.fr
			Diversité et évolution du monde végétal - 2	8	0	0	Construction de l'appareil végétatif des spermaphytes, capacités de multiplication végétative, cycle de reproduction sexuée d'une angiosperme (floraison, pollinisation, formation des fruits et graines et germination). TP : Spécificités de la cellule végétale, appareil végétatif, aspects de la reproduction sexuée	frederic.lamblin@univ-orleans.fr
			Approche expérimentale en biochimie	0	0	9	Méthodes biochimiques classiques d'études des biomolécules (acides aminés, protéines, glucides, ADN, ...)	pierre.lafite@univ-orleans.fr
				49	15	18		

Portail 16 - Santé - 2020-2021 - UE Chimie

Maquettes - Enseignements - Responsables

CHIMIE1	Directeurs des études	ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD	TP	Description des enseignements	Responsables
	Frédéric Buron frederic.buron@univ-orleans.fr Stéphanie de Persis stephanie.de-persis@univ-orleans.fr	9	75	Systèmes chimiques	4	6		Composition d'un système (concentration, quantité de matières, écriture et équilibrage des réactions), les états de la matière, équations d'état des gaz, nomenclature en chimie (noms légaux, usuels, groupes fonctionnels).	valerie.bertagna@univ-orleans.fr
Introduction à la chimie organique				6	6		Liaisons, règles de nomenclature, isomérisation et effet mésomère.	frederic.buron@univ-orleans.fr	
Architecture de la matière				10	8		Atomistique, structure de la matière, liaisons.	valerie.bertagna@univ-orleans.fr	
Classification périodique				9	2		Description du tableau périodique des éléments.	francoise.archaimbault@univ-orleans.fr	
Chimie appliquée				14	10		Qu'est-ce que la chimie, histoire de la chimie, les métiers de la chimie.	stephanie.de-persis@univ-orleans.fr	
				43	32	0			

CHIMIE2	Directeurs des études	ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD	TP	Description des enseignements	Responsables
	Frédéric Buron frederic.buron@univ-orleans.fr Stéphanie de Persis stephanie.de-persis@univ-orleans.fr	10	81	Chimie organique (EC1)	8	8			Effets inductifs, effets mésomères, acido-basicité, substitution radicalaire.
Chimie des solutions (EC1)				20	20			Equilibres acido-basiques, Rédox, Précipitations et solubilité, Complexation, conductimétrie, rédox.	guillaume.dayma@univ-orleans.fr
Thermochimie (EC1)				13	12			Thermochimie du 1er principe.	zeynep.serinyel@univ-orleans.fr
				41	40	0			

Portail 16 - Santé - 2020-2021 - UE Santé

Maquettes - Enseignements - Responsables

	Directeurs des études	ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD	TP	Description des enseignements	Responsables
	Santé 1	Eric Duverger eric.duverger@univ-orleans.fr	8	79	Initiations aux médicaments	20	3	0	Cours en distanciel
Physiologie humaine	35				0	0	Frédérique Bonnet-Brilhaut		
Philosophie des sciences 3h / Données d'évidence : production et interprétation 2h	21				0	0	Antonine Nicoglou		
Santé public 6h / Présentation des métiers de la santé 10h							Leslie Grammatico-Guillon		
Enseignements complémentaires	1	15	Statistiques (7 h) et Biophysique (8 h)	15	0	0	Cours en présentiel	Laurent Delsol Karine Loth	
					91	3	0		

	Directeurs des études	ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD	TP	Description des enseignements (100 % distanciel)	Responsables
	Santé 2	Eric Duverger eric.duverger@univ-orleans.fr	9	74	Enseignement de Tronc commun	22	0	0	Anatomie
14						0	0	Sciences humaines	
8						0	0	Embryologie	
5						0	0	Imagerie	
Spécialisation					25	0	0	1 ou 2 spécialités au choix : Médecine / Maieutique / Odontologie / Pharmacie / Kinésithérapie	
					74	0	0		