

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L3 | Parcours LUMOMAT

Licence | Physique Chimie

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers
- > Campus : Campus Belle-beille

Présentation

Brochure disponible >> [CLIQUEZ sur la flèche à droite de l'écran >>](#)

Objectifs

Le parcours Lumière, Molécules, Physique-Chimie (LMPC) se caractérise par des enseignements de physique et de chimie. Un choix d'unités d'enseignement est proposé, permettant de moduler la part de chimie et celle de physique, allant de 50/50 à 65/35.

Il poursuit un double objectif : la formation des enseignants et celle des cadres de l'industrie et de la recherche. A l'issue de cette licence, les étudiants pourront ainsi s'orienter vers les métiers de l'enseignement en préparant un master d'enseignement et de formation, à l'issue duquel ils pourront passer les concours de l'enseignement (CAPES de Physique - Chimie, l'Agrégation de Sciences Physiques ou encore le concours de professeur des écoles).

Les étudiants pourront également poursuivre des études en intégrant une école d'ingénieurs ou un Master recherche ou professionnel de physique ou de chimie, tel le master LUMOMAT proposé à l'Université d'Angers en partenariat avec les Universités de Rennes et Nantes.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas Mercier

✉ nicolas.mercier@univ-angers.fr

Autres contacts


Relai handicap : [✉ relais-handicap@univ-angers.fr](mailto:relais-handicap@univ-angers.fr)

Service de santé universitaire (SSU) : [✉ secretariat-ssu@univ-angers.fr](mailto:secretariat-ssu@univ-angers.fr)

Lieu(x)

 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

L3 | Parcours LUMOMAT

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 1	UE				2 crédits
Anglais 1	Matière			16h	
Anglais 2	UE				1 crédits
Anglais 2	Matière			12h	
3PE - Stage	UE				3 crédits
3PE - Stage	Matière		5,33h		
BLOC C1 - Structure de la matière	Bloc				8 crédits
Orbitale et réactivité chimique 1	UE				2 crédits
Orbitale et réactivité chimique	Matière	10,67h	4h		
Orbitale et réactivité chimique 2	UE				1 crédits
Orbitale et réactivité chimique 2	Matière	4h	4h	2,67h	
Chimie du solide 1	UE				2 crédits
Chimie du solide 1	Matière	8h	6,67h	2,67h	
Chimie du solide 2	UE				1 crédits
Chimie du solide 2	Matière	5,33h	5,33h		
Analyse spectroscopique 1	UE				2 crédits
Analyse spectroscopique 1	Matière	8h	6,67h		
BLOC C2 - Chimie organique	Bloc				6 crédits
Chimie organique 1	UE				4 crédits
Chimie organique 1	Matière	14,67h	13,34h	8h	
Chimie organique 2	UE				2 crédits
Chimie organique 2	Matière	6,67h	6,67h	4h	
BLOC C3 - Thermochimie	Bloc				7 crédits
Thermochimie 1	UE				1 crédits
Thermochimie 1	Matière	8h	8h	3h	
Thermochimie 2	UE				6 crédits
Thermochimie 2	Matière	18,67h	16h	9h	
BLOC C4 - Électrochimie	Bloc				6 crédits
Électrochimie 1	UE				1 crédits
Électrochimie 1	Matière	6,67h	5,33h		
Électrochimie 2	UE				5 crédits
Électrochimie 2	Matière	16h	14,67h	10,67h	
BLOC P3 : Milieux	Bloc				6 crédits
Mécanique des milieux continus	UE				6 crédits

Mécanique des milieux continus	Matière	24h	24h	6h	
BLOC C5 - Interaction lumière, matière	UE				7 crédits
Lumière 1	UE				2 crédits
Lumière 1	Matière	5,3h	6,7h	6,7h	
Lumière 2	UE				1 crédits
Lumière 2	Matière	5,3h	5,3h		
Lumière 3	UE				2 crédits
Lumière 3	Matière	6,7h	8h	4h	
Analyse spectroscopique 2	UE				2 crédits
Analyse spectroscopique 2	Matière	2,7h	5,3h	5,3h	
BLOC LM1	Bloc				7 crédits
Optique 2	UE				2 crédits
Optique 2	Matière	5,33h	5,33h	6h	
Electronique 1	UE				4 crédits
Électronique 1	Matière	12h	12h	9h	
Ondes électromagnétiques	UE				2 crédits
Ondes électromagnétiques	Matière	8h	8h		
BLOC LM2	Bloc				
Chimie de coordination	UE				3 crédits
Chimie de coordination	Matière	9,3h	9,3h	4h	
Analyse chromatographique	UE				3 crédits
Analyse chromatographique	Matière	9,3h	8h	10,7h	