

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L3 | Parcours Physique et applications

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 L3](#)

Objectifs

Le parcours Physique et Applications (PA) vise à apporter une formation solide et complète en physique grâce à des enseignements novateurs et appliqués.

Cette formation pourra déboucher sur la vie active via le passage par une école d'ingénieur ou un master professionnel de physique ou de technologies appliquées aux traitements de l'information : imagerie, capteurs et systèmes embarqués, tel le master Photonique, Signal, Imagerie proposé à l'Université d'Angers.

Elle permet aussi l'accès à un master recherche en vue d'approfondir les connaissances théoriques en physique fondamentale et de réaliser ainsi une thèse.

Infos pratiques

Contacts

[Responsable pédagogique](#)

Michel Chrysos

✉ michel.chrysos@univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

L3 | Parcours Physique et applications

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		5,3h	2h	
BLOC P1 - Électrooptique 1	Bloc				7 crédits
Optique 1	UE				1 crédits
Optique	Matière	5,3h	5,3h		
Optique 2	UE				2 crédits
Optique 2	Matière	5,3h	5,3h	6h	
Electronique 1	UE				4 crédits
Électronique 1	Matière	12h	12h	9h	
BLOC P2 - Ondes	Bloc				7 crédits
Ondes et vibrations	UE				5 crédits
Ondes et vibrations	Matière	17,4h	17,4h	6h	
Ondes électromagnétiques	UE				2 crédits
Ondes électromagnétiques	Matière	8h	8h		
BLOC P3 : Milieux	Bloc				6 crédits
Mécanique des milieux continus	UE				6 crédits
Mécanique des milieux continus	Matière	24h	24h	6h	
BLOC P4 - Compléments de physique	Bloc				7 crédits
Compléments électromagnétisme	UE				2 crédits
Compléments électromagnétisme	Matière	9,3h	9,3h		
Électronique 2	UE				3 crédits
Électronique 2	Matière	8h	8h	9h	
Compléments rayonnements	UE				2 crédits
Compléments rayonnements	Matière	9,3h	9,3h		
BLOC P5 : Physique quantique	Bloc				9 crédits
Physique quantique 1	UE				7 crédits
Physique quantique 1	Matière	25,3h	25,3h	3h	
Physique quantique 2	UE				2 crédits
Physique quantique 2	Matière	10,7h	9,3h		
BLOC P6 - Matières & Modélisation	Bloc				9 crédits

Informatique pour la physique	UE				2 crédits
Informatique pour la physique	Matière	8h	8h		
Thermodynamique	UE				3 crédits
Thermodynamique	Matière	10,7h	10,7h	9h	
Physique statistique	UE				2 crédits
Physique statistique	Matière	10,7h	10,7h		
Physique de la matière condensée	UE				2 crédits
Physique de la matière condensée	Matière	8h	8h		
BLOC P7 - Électrooptique 2	Bloc				9 crédits
Optoélectronique	UE				3 crédits
Optoélectronique	Matière	10,7h	10,7h	6h	
Photonique & imagerie	UE				2 crédits
Photonique et imagerie	Matière	10,6h	9,3h		
Électronique 3	UE				4 crédits
Électronique 3	Matière	12h	12h	9h	