

PORTAIL MPC

MATHÉMATIQUES PHYSIQUE CHIMIE

Faculté des Sciences
Angers



OBJECTIFS

Les enseignements de la première et deuxième années (L1 et L2) sont conçus de manière à apporter aux étudiants des bases solides en sciences et de développer leur capacité d'autonomie par l'acquisition de compétences transversales (méthodologie, expression, culture générale, ...) ainsi que des compétences en langues et outils informatiques. L'architecture du portail est basée sur deux premières périodes communes chacune de 6 semaines, puis sur une spécialisation vers la mention choisie correspondant à son projet professionnel.



AIDE À LA RÉUSSITE

- Enseignement par périodes (5 par an) et contrôles continus
- Dispositif BienvenUA = Parcours adaptés individualisés
 - Tests de positionnement
 - Méthodologie de Travail Universitaire
 - Tutorat disciplinaires
 - Enseignants référents
 - Contrat pédagogique
- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés



RECRUTEMENT

Titulaires du baccalauréat général (ayant suivi les spécialités Physique Chimie et mathématiques ou SI en spécialités de terminale).

Suivant le parcours choisi, licences accessibles aux titulaires d'un bac technologique STL et STI2D.



POURSUITE D'ÉTUDES

L3 Mention Mathématiques

Parcours Mathématiques
Parcours Mathématiques Appliquées

L3 Mention Physique, Chimie

Parcours Chimie Environnement
Parcours Chimie Médicament
Parcours Lumière, Molécules, Physique-
Chimie
Parcours Physique Appliquée

L3 Parcours Spé MEEF :

Spécialité Métiers de l'Enseignement, de
l'Éducation et de la Formation (professeur
des écoles)

L3 avec un Coursus Master Ingénierie (CMI)

Parcours Photonique Signal et Imagerie
Parcours Chimie et Environnement
Parcours Lumière, Molécules, Matière

+ d'informations

Faculté des Sciences

2 Boulevard Lavoisier, 49045 Angers
02 41 73 53 53

Directeur des études :

sebastien.sourisseau@univ-angers.fr

Responsables pédagogiques :

Physique Chimie

charles.ciret@univ-angers.fr

nathalie.gaumer@univ-angers.fr

Mathématiques

nicolas.dutertre@univ-angers.fr

Scolarité :

lmpc-mi.sciences@contact.univ-angers.fr

Gardons le contact



www.univ-angers.fr/cmi



Faculté des Sciences -
Université d'Angers



@fac.sciencesangers



PROGRAMME

MPC-M

Commun

Anglais
Expression Écrite et Orale
Projet personnel et professionnel
Culture numérique

Oraux de mathématiques

Mathématiques

Analyse élémentaire
Algèbre élémentaire
Arithmétique dans \mathbb{Z}
Fondements d'analyse
Géométrie
Arithmétique des polynômes

Physique - Chimie

Physique des ondes
Mécanique
Atomistique
Transformation de la matière
Cinétique
Électrocinétique

MPC -PC

Commun

Anglais
Expression Écrite et Orale
Projet personnel et professionnel
Culture numérique

Algorithmique Python + Projet pour PC
Découverte expérimentale de la physique

Mathématiques

Analyse élémentaire
Algèbre élémentaire

Physique - Chimie

Physique des ondes
Mécanique
Atomistique
Transformation de la matière
Cinétique
Électrostatique
Fondements d'analyse pour PC
Fondements de l'optique
Instruments d'optique
Électrocinétique
Équilibres et analyse
Chimie organique



EN LIEN AVEC CE PORTAIL

- Intégration des étudiants de la filière santé, LAS.
 - Coursus Master Ingénierie (CMI)
 - Double licence Mathématiques - économie
 - Double licence Mathématiques - informatique
- Et aussi une première année de mise à niveau scientifique

