

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTÉ

PMSI

Mention Physique, Mécanique, Sciences de l'Ingénieur

Objectifs pédagogiques

La licence de sciences et technologie mention mécanique, physique propose 5 parcours après L1.

- › Physique et ingénierie
- › Mécanique et ingénieries
- › Ingénieries pour le Bio-Médical
- › Matériaux (L3 uniquement) ; Génie des systèmes industriels
- › Maîtrise de l'énergie (L3 uniquement)

Les 3 premiers semestres sont communs aux 4 parcours (hors Bio-Médical) et ont pour objectif de donner de solides bases scientifiques et techniques pour permettre à l'étudiant de choisir son parcours en L2 et en (L3).

Durée de la formation

La licence se prépare en 3 ans (L1-L2-L3), soit 6 semestres et, est validée par 180 crédits européens.

Pour obtenir ce grade, les étudiant(e)s doivent suivre des cours magistraux en amphithéâtre, des séances de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques obligatoires (TP).

Pour les deux semestres de chaque année universitaire, deux sessions d'examens sont organisées.

Il est possible de réajuster son parcours en cours de scolarité.

Conditions d'admission

Être titulaire du Baccalauréat scientifique de préférence. Les bacheliers des autres séries ont intérêt à suivre une remise à niveau scientifique.

Procédures d'inscription

Tout élève souhaitant s'inscrire dans l'enseignement supérieur doit suivre la procédure du "dossier unique" de pré inscription

La saisie des vœux aura lieu
entre le 20 janvier et le 20 mars
sur le site : www.admission-postbac.fr

L'inscription définitive à l'Université de Rouen se fait sur l'adresse suivante : www.univ-rouen.fr/inscription (début juillet)

Vous pourrez alors :

- › Procéder en ligne à votre inscription administrative
- › Puis procéder à l'inscription pédagogique soit en ligne, soit directement sur place à :
l'U.F.R. des Sciences et Techniques, site du Madrillet,
Avenue de l'Université à St Etienne du Rouvray 02 32 95 50 00

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à consulter les pages d'inscription sur notre site : www.univ-rouen.fr

Programme semestre1 PMSI

Le S1 est commun aux licences MIEEA et MPSI

UE1 Algèbre 1 structures mathématiques (20h cours et 30h TD)

UE2 Analyse 1 (20h cours, 30h TD)

UE3 Bases de la programmation impérative (14h cours, 16h TD+ 18h TP)

UE4 Fondamentaux de la physique (20h cours, 30h TD)

UE5 Module au choix obligatoire

- Traitement numérique de l'information (25h cours, 25h TP)

OU - Chimie 1 et compléments de Physique-Chimie (14h cours, 16h TD et 20h TP)

UE6 Culture générale :

- Anglais (24h TD)

- Méthodologie scientifique

- C2I (6h cours et 12h TD)

- Projet professionnel (10h)

Programme semestre 2 PMSI

UE1 Algèbre 2 :

Algèbre + application (30h cours et 42h TD)

UE2 Ondes (22h cours, 31h TD et 15h TP)

UE3 Électricité (28h cours, 28h TD et 12h TP)

UE4 Chimie 2 (26h cours, 28h TD et 14h TP)

UE5 Humanités :

Anglais (24h TD)

Poursuite d'études

- En priorité au sein des nombreux parcours proposés en PMSI
- En licences professionnelles ex. : licence professionnelle domotique et immotique (après L2)
- En master recherche, ou en master professionnel, ou en master de l'enseignement (après L3)
- Écoles d'ingénieurs (sur concours ou dossier)

Des exemples d'emplois et des secteurs d'activité

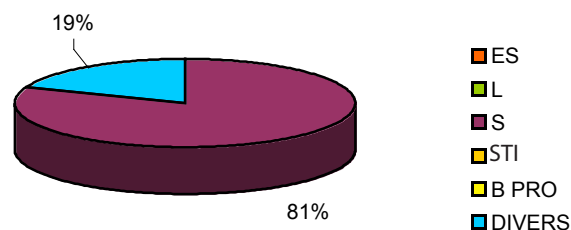
Résultats d'une enquête sur l'insertion professionnelle des diplômés de Licence, M1 ou M2 de l'Université de Rouen, septembre 2007

- › **Dans le secteur de la production et du BTP** : Ingénieur méthodes chiffrage, correspondant méthodes en production, technicien de laboratoire matériaux, responsable d'affaires, ingénieur bureau d'études, chef de projet, analyste homologation, assistant(e) ingénieur expérimentation, contrôleur production injection, assistant(e) expert, chef d'atelier, agent de maîtrise, animateur(-rice) qualité, calculateur structures.
- › **Services RD des entreprises** : Ingénieur aérodynamicien, ingénieur d'études, contrôleur(euse) en essais, ingénieur consultant, assistant(e) qualité environnement, ingénieur logiciel.
- › **Enseignement, Recherche** : Professeur certifié, formateur, ingénieur d'étude et de recherches, chargé(e) d'études, professeur des écoles, doctorant maître de conférences.
- › **Divers** : Pompier professionnel, chargé(e) de mission, analyste homologation, chef d'entreprise.



Année universitaire 2010-2011

Origine des primo-arrivants (étudiants s'inscrivant pour la 1^{re} fois)



Résultats à la 1^{re} année de Licence 2009-2010

Pour les étudiants présents, une réussite à hauteur de 62%

	TOTAL
Inscrits	38
Présents	21
Reçus	13
Reçus/Présents	62%