

Site du Madrillet
Saint Etienne du Rouvray

- › **Mention Mathématiques**
- › **Mention Informatique**
- › **Mention E.E.A. (Électronique, Électrotechnique, Automatique)**

Objectifs pédagogiques

L'objectif de la 1^{ère} année (L1), commune aux trois mentions, est de donner aux étudiants une solide culture à la fois en informatique et en traitement numérique de l'information, ainsi que les outils nécessaires à un choix vers les mathématiques fondamentales, ou vers les mathématiques appliquées aux domaines Sciences et Techniques ou Économie et Finances.

À l'issue de la 1^{ère} année, l'étudiant(e) peut s'inscrire en 2^{ème} année (L2) de Mathématiques, d'Informatique ou d'E.E.A.

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 (FIS)

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

Scolarite.SciencesMad@univ-rouen.fr

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

Programme du 1^{er} semestre MIEEA

Le S1 est commun aux licences PMSI et MIEEA

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

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

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

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

UE5 Enseignement obligatoire au choix 1

- Traitement numérique de l'information (25 h cours et 25 h TP) ou Chimie 1 et compléments de physique chimie (14 h cours, 16 h TD et 20 h TP)

UE6 Culture générale :

- Anglais (24 h TD)
- Méthodologie Scientifique
- C2I (6 h cours et 12 h TD)
- Projet professionnel (10 h)

Programme du 2^{ème} semestre MIEEA

UE1 Algèbre 2 (24 h cours et 36 h TD)

UE2 Analyse 2 (24 h cours et 36 h TD)

UE3 Algorithmes 1

Méthodologie de la programmation impérative (18 h cours, 24 h TP et 18 h TD)

UE4 Enseignement obligatoire au choix 2

- Géométrie (18 h cours et 30 h TD) ou Traitement numérique de l'information 2 (16 h cours, 16 h TD et 16 h TP)

UE5 Enseignement obligatoire au choix 3

- Applications Web (12 h cours et 36 h TP) ou Électricité (24 h cours et 24 h TD)

UE6 Culture générale 2

- Anglais (24 h TD)

- › Mention Mathématiques
- › Mention Informatique
- › Mention E.E.A. Électronique, Électrotechnique, Automatique

Poursuite d'études

- Après L1, choix de la mention de licence
- Après L2, possibilité d'intégrer une licence professionnelle
- Après L3, possibilité d'intégrer un Master Recherche, un Master Professionnel ou un Master préparant aux métiers de l'enseignement.
- Écoles d'Ingénieurs.

Des exemples d'emplois et des secteurs d'activité

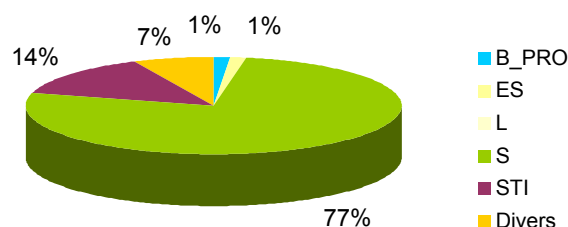
Résultats d'une enquête sur l'insertion professionnelle des diplômés de Licence, M1 ou M2 de l'Université de Rouen - septembre 2007

- › **Enseignement - Recherche** : Professeur certifié, Professeur des écoles
- › **Services aux entreprises** : Chargé(e) d'études, Statisticien(ne), Ingénieur Recherche et Développement, Bio-statisticienne, Consultant(e) en homologation logicielle, Gestionnaire, Technicienne en assurances
- › **Dans le secteur RD des entreprises** : Ingénieur sécurité, Ingénieur d'intégration, Ingénieur d'études, Analyste, Technicien(ne) en radio-protection, Ingénieur systèmes et réseaux, Automaticien, Consultant(e) en risques industriels, Ingénieur support, Développeur
- › **Dans le secteur de la production** : Ingénieur méthodes et tests, Responsable qualité sécurité, Ingénieur process, Développeur java, Cadre sûreté HSE, Analyste programmeur, Assistant(e) de projet automatique et informatique, Technicien(ne) en électronique, Conducteur de moulin
- › **Fonction publique** : Professeur d'informatique industrielle, Professeur certifié en technologie, Professeur des écoles, Ingénieur d'études, Ingénieur réseaux et systèmes, Analyste programmeur
- › **Divers** : Responsable des relations commerciales, Responsable prévision marketing, Conseiller(ère) de vente, Technicien(-ne) géomètre, Customer project manager



Année universitaire 2010-2011

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



78% de bacs généraux - 14% de bacs technologiques (STI-STL)

Résultats à la 1^{re} année de Licence 2010-2011

Pour les étudiants présents, une réussite à hauteur de 73 %

	ES	L	S	STI-STL	B. Pro.	Divers	Total
Inscrits	6	1	82	1	4	24	118
Présents	2	0	51	0	1	8	62
Reçus	1	0	38	0	0	6	45
Reçus/Présents			75 %				73 %

* Divers : autres bacs technologiques et équivalences de titres français ou étrangers

Lecture : 82 Bacs S sont inscrits en 1^{re} année, 51 sont présents aux sessions d'examen, 38 obtiennent tout ou partie de leur 1^{re} année, soit 75 % de reçus/présents.

Lorsque les effectifs présents sont inférieurs à 10, les taux de réussite ne sont pas indiqués.