

MISE À NIVEAU MAN MPC – MAN SVTC

Faculté des Sciences
Angers



PRÉSENTATION

Les Mises A Niveau Scientifique, MAN MPC (Mathématiques-Physique-Chimie) et MAN-SVTC (Sciences de la Vie et de la Terre-Chimie), sont des formations préparatoires à l'enseignement supérieur, sélectives et non diplômantes. Elles accueillent des bacheliers ayant un projet d'études générales dans un domaine scientifique et ayant des lacunes dans les matières scientifiques.

La MAN-MPC et la MAN-SVTC permettent d'acquérir les connaissances et compétences dans les matières scientifiques nécessaires à une poursuite d'études générales scientifiques. Les 2 formations comportent des enseignements de mathématiques, de physique et de chimie. La MAN-SVTC comprend également des enseignements de biologie et de géologie. Des enseignements en Anglais et en Expression Ecrite et Orale, mutualisés entre les 2 formations permettent également aux étudiants de renforcer leurs compétences transversales. Enfin, les étudiants préparent leur poursuite d'étude grâce à un suivi individuel et un enseignement en 3PE (Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant).

Les programmes de MAN-MPC et MANSVTC s'appuient sur ceux des matières scientifiques en Terminale Générale.



AÏDE À LA RÉUSSITE

- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés et travaux pratiques
- Suivi individualisé de l'étudiant avec un enseignant référent et/ou un assistant pédagogique
- Pédagogie active



OBJECTIFS

Ces formations d'1 an, non diplômantes, ont pour objectif de préparer à une poursuite d'études générales dans le domaine scientifique, en particulier une LI M.I. (Mathématiques-informatique), une LI M.P.C. (Mathématiques-Physique-Chimie) ou une LI SVTC (Sciences de la Vie et de la Terre-Chimie) à la Faculté des Sciences de l'Université d'Angers. S'appuyant sur le programme des matières scientifiques en Terminale Générale, leur objectif est de

permettre aux étudiants de combler des lacunes importantes en mathématiques, physique, chimie, voire en SVT.

Ces formations étant préparatoires à l'enseignement supérieur, un accent particulier est mis sur l'accompagnement des étudiants dans la préparation de leur projet professionnel et de leur poursuite d'études.

Les programmes des enseignements de la MAN-MPC et de la MAN-SVTC ne constituent ni une préparation aux concours paramédicaux, ni une préparation au baccalauréat scientifique.

+ d'informations

Faculté des Sciences

2 Boulevard Lavoisier, 49045 Angers

02 41 73 53 53

Responsable de la formation :

Marie-Claire DUL

marie-claire.dul@univ-angers.fr

Scolarité :

mans.sciences@contact.univ-angers.fr

Gardons le contact



www.univ-angers.fr/cmi



Faculté des Sciences -
Université d'Angers



@fac.sciencesangers



PUBLIC VISÉ

Les MAN-MPC et SVTC sont prioritairement ouvertes à des bacheliers de la voie générale (bacheliers généraux, bacheliers ES, L et S) et des bacheliers et de la voie technologique (STL, STI2D, STMG, STAV, ST2S), motivés par une poursuite d'études générales dans un domaine scientifique et ayant besoin de renforcer leurs connaissances dans les matières scientifiques.

Les étudiants sont recrutés sur la base de l'examen de leur dossier scolaire, et éventuellement d'un entretien, visant, en particulier, à évaluer leur motivation et l'adéquation de leur projet d'études à la MAN-MPC et/ou à la MAN-SVTC.



PROGRAMME

L'année de Mise A Niveau Scientifique (MAN-MPC ou MAN-SVTC) est organisée en 2 semestres (semestre 1 : fin septembre à fin janvier ; semestre 2 : février à fin mai).

Chaque semestre est composé d'enseignements spécifiquement dispensés aux étudiants de MAN-MPC et MAN-SVTC en Mathématiques, Physique, Chimie (enseignements en partie mutualisés entre les 2 formations), et dans le cas de la MAN-SVTC, en Sciences de la Vie et de la Terre, permettant l'acquisition de connaissances et compétences scientifiques de Terminale. Les étudiants acquièrent également des connaissances et compétences transversales grâce à un enseignement en anglais, et, si nécessaire, en Expression Ecrite et Orale (EEO). Le programme est complété au semestre 2 par le Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant (3PE), enseignement commun avec celui des étudiants de LI MI, LI MPC et LI SVTC, et qui permet donc de valider 2 ECTS (European Credits Transfert Scale).

MAN-MPC

Semestre 1

Commun - 28h

Expression Ecrite et Orale* (EEO) - 10h

Anglais - 18h

Mathématiques - 56h

Physique - 50h

Chimie - 40h

Compléments - 52h

Maths compléments - 24h

Physique compléments - 16h

Chimie compléments - 12h

** Si nécessaire après évaluation des capacités de l'étudiant*

Semestre 2

Commun - 30,6h

Expression Ecrite et Orale* (EEO) - 10h

Anglais - 18h

Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant (3PE) - 12,6h (2 ECTS)

Mathématiques - 30h

Physique - 40h

Chimie - 60h

Compléments - 96h

Maths compléments - 54h

Physique compléments - 30h

Chimie compléments - 12h

MAN-SVTC

Semestre 1

Commun - 28h

Expression Ecrite et Orale* (EEO) - 10h

Anglais - 18h

Mathématiques - 56h

Physique - 50h

Chimie - 40h

SVT - 52h

** Si nécessaire après évaluation des capacités de l'étudiant*

Semestre 2

Commun - 30,6h

Expression Ecrite et Orale* (EEO) - 10h

Anglais - 18h

Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant (3PE) - 12,6h (2 ECTS)

Mathématiques - 30h

Physique - 40h

Chimie - 60h

Compléments - 96h

Maths compléments - 20h

SVT - 76h

