

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Mise à niveau | Scientifique

- > Composante : Faculté des sciences
- > Niveau d'étude : BAC +1
- > Durée : 1 an
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers

Parcours proposés

- > Mise à niveau | Mathématiques - Physique - Chimie
- > Mise à niveau | Sciences de la vie et de la terre - Chimie

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 Écrite et Orale, mutualisés entre les 2 formations, permettent 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'Étudiant).

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

Retrouver les taux de réussite de ce diplôme [ici](#)

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 scientifique 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.

Organisation

Aménagements particuliers

- 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.

Admission

Conditions d'admission

> Vous souhaitez reprendre des études ? Vous êtes notamment salarié, demandeur d'emploi... Vous devez impérativement contacter le [Service Commun d'Alternance et de Formation Professionnelle \(SCAFOP\)](#).

Public cible

La MAN-MPC et la voie MAN-SVTC sont prioritairement ouvertes à des bacheliers de la voie générale (bacheliers généraux 2021, bacheliers ES, L et S) et des bacheliers 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.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Marie-Claire Dul

✉ marie-claire.dul@univ-angers.fr

Contact administratif

Mise à niveau scientifique

✉ mans.sciences@contact.univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers

Programme

Organisation

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 L1 M.I., L1 M.P.C. et L1 SVT-C, et qui permet donc de valider 2 ECTS (European Credits Transfert Scale).

[Programme MAN-MPC et MAN SVTC](#)

Mise à niveau | Mathématiques – Physique – Chimie

Mise à niveau | Mathématiques – Physique – Chimie

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 – Communs	UE				
Expression écrite et orale	Module		10h		
Anglais	Matière			18h	
UE2 – Mathématiques	UE				
Mathématiques	Matière		56h		
UE3 – Physique	UE				
Physique	Matière		50h		
UE4 – Chimie	UE				
Chimie	Matière		40h		
UE5 – Compléments	UE				
Mathématiques compléments	Matière		24h		
Physique compléments	Matière		16h		
Chimie compléments	Matière		12h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Communs	UE				
Expression écrite et orale	Matière		10h		
Anglais	Matière			18h	
3PE	Matière		5,3h	7,3h	1 crédits
UE2 - Mathématiques	UE				
Mathématiques	Matière		30h		
UE3 - Physique	UE				
Physique	Matière		40h		
UE4 - Chimie	UE				
Chimie	Matière		60h		
UE5 - Compléments	UE				
Mathématiques compléments	Matière		54h		
Physique compléments	Matière		30h		
Chimie compléments	Matière		12h		

Mise à niveau | Sciences de la vie et de la terre - Chimie

Mise à niveau | Sciences de la vie et de la terre - Chimie

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Communs	UE				
Expression écrite et orale	Module		10h		
Anglais	Matière			18h	
UE2 - Mathématiques	UE				
Mathématiques	Matière		56h		
UE3 - Physique	UE				
Physique	Matière		50h		
UE4 - Chimie	UE				
Chimie	Matière		40h		
UE5 - SVT	UE				
Sciences de la vie et de la terre	Matière		52h		

Semestre 2

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE1 - Communs	UE			
Expression écrite et orale	Matière	10h		
Anglais	Matière		18h	
3PE	Matière	5,3h	7,3h	1 crédits
UE2 - Mathématiques	UE			
Mathématiques	Matière	30h		
UE3 - Physique	UE			
Physique	Matière	40h		
UE4 - Chimie	UE			
Chimie	Matière	60h		
UE5 - Compléments	UE			
Mathématiques compléments	Matière	20h		
Sciences de la vie et de la terre	Matière	76h		