

# MANAGEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES SCIENCES : MASTER MTS

DOUBLE DIPLÔME FDS/IAE

## INFORMATIONS

□ Page d'information Master MTS :

<https://iae.umontpellier.fr/fr/formations/m1-management-technologies-et-sciences>

# MANAGEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES SCIENCES

- ❑ Le Master MTS permet aux étudiants inscrits à la **Faculté des Sciences** (FdS), dans l'un des 27 masters partenaires de l'**IAE** Montpellier, d'acquérir une double compétence - scientifique et managériale - afin d'accélérer leur intégration professionnelle à des postes de responsabilité.
  
- ❑ Objectif : Sensibiliser les étudiants, en deux ans, aux problématiques **managériales** et **numériques** du pilotage de projets scientifiques par :
  - ❑ Le développement de compétences du pilotage managérial d'un projet
  - ❑ La maîtrise des systèmes de digitalisation - mises en situation numérique
  - ❑ Le développement de compétences transversales

# MANAGEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES SCIENCES

- Le Master MTS conduit à un **double diplôme** :

## **Diplôme Scientifique**

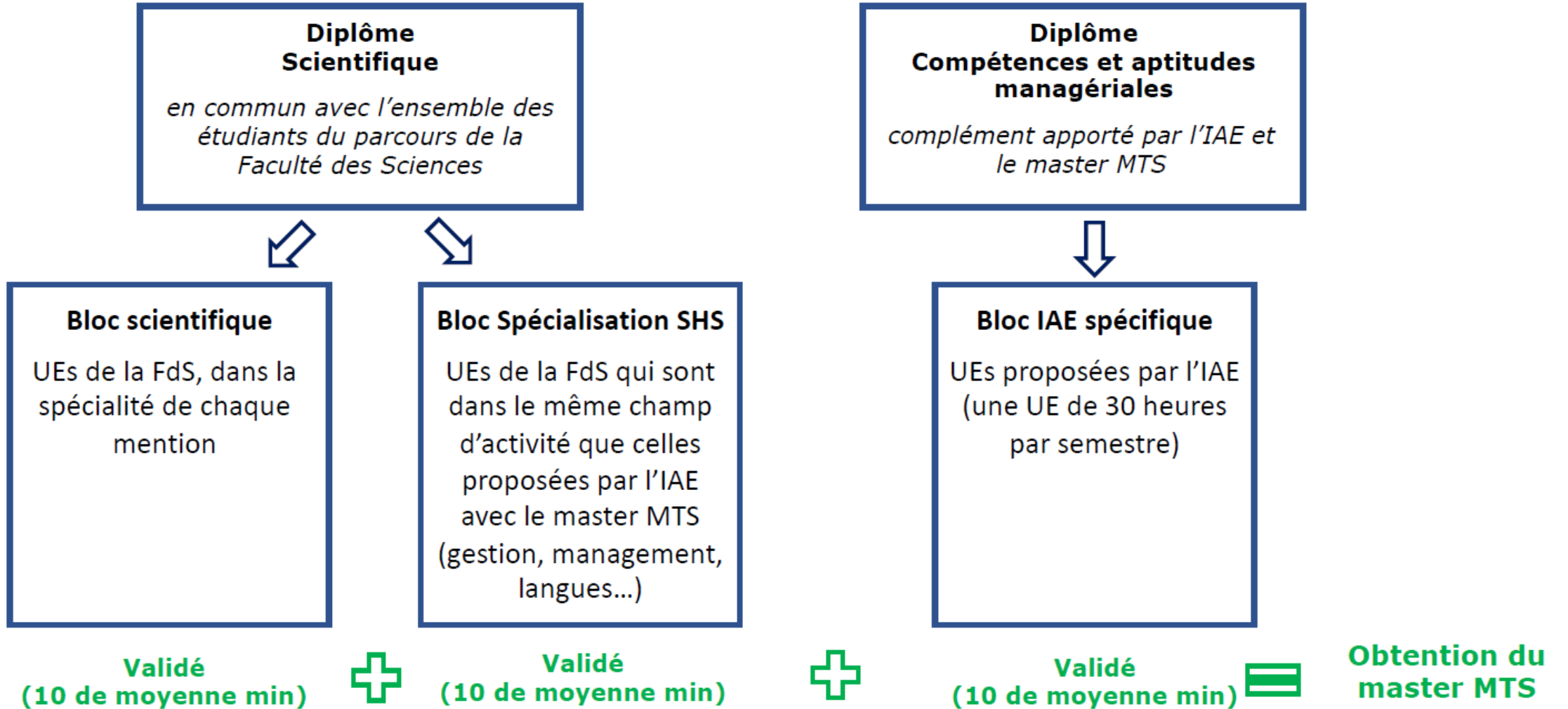
*en commun avec l'ensemble  
des étudiants du parcours de  
la Faculté des Sciences*



## **Diplôme Compétences et aptitudes managériales**

*complément apporté par l'IAE  
et le master MTS*

# MANAGEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES SCIENCES – LES BLOCS



- ❑ Obtention du master MTS si et seulement si les **3 blocs** sont validés
- ❑ Bloc validé = 10 de moyenne minimum
- ❑ Pas de compensation inter bloc
- ❑ Compensation intra bloc
- ❑ Remarques
  - ❑ Les blocs sont spécifiques à chaque parcours (possibilité de demander le détail des blocs en fonction de son parcours)
  - ❑ Les résultats du master MTS dépendent également des résultats des blocs de la FdS et peuvent être tardifs dans certains cas (soutenance de stage en septembre) => Possibilité d'avoir un relevé de note provisoire en fin d'année scolaire

## MANAGEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES SCIENCES – UEs DU BLOC IAE

Les UEs proposées par l'IAE au parcours Aquadura pour validation du bloc IAE:

### **Management des organisations GRH**

Mme Anne LOUBÈS  
Mme Najoua TAHRI  
Mme Autcharaporn SOMSING

Semestre 1 du M1

### **Management de projet**

M Maximilien DOSSA

Semestre 2 du M1

### **Management de l'innovation et de la créativité**

Mme Autcharaporn SOMSING

Semestre 3 du M2

### **Jeu d'entreprise/ calculs des coûts**

Mme Corinne JANICOT

Semestre 4 du M2

## **Management de projet (usage des TI pour la gestion de projet et méthodologie du mémoire)**

L'objectif premier de cette UE est de permettre à l'étudiant d'acquérir des compétences en management de projet. Pour cela, les méthodologies classiques ainsi que les méthodes agiles seront présentées, en mettant en avant les aspects managériaux ainsi que les technologies de l'information pouvant servir de support à la gestion de projet.

L'objectif second est de présenter la méthodologie du mémoire permettant de guider l'étudiant dans la réalisation de la perspective managériale de son mémoire de Master.

## **Management des organisations (RH, Equipes) avec mise en avant des TI**

L'objectif de cette UE est d'apporter des compétences dans la gestion des ressources humaines et le management des organisations. En particulier, il sera mis en avant le processus de recrutement en incluant les transformations liées à l'utilisation des outils digitaux et le management d'équipe indispensable aux fonctions managériales. Nous mettrons aussi en avant les spécificités du management à distance de plus en plus répandu en raison d'une nouvelle organisation du travail et des technologies de l'information.

## **Management de l'innovation de la créativité**

Que cela soit dans le cadre d'une grande entreprise ou de la création d'une petite structure, l'innovation et son antécédent la créativité se doivent d'être analysées afin de permettre un management les facilitant. Ces deux concepts seront abordés en mettant en avant des cadres d'analyse adaptés à de futurs responsables dans un environnement les exigeant de plus en plus. Les outils digitaux seront abordés sous l'angle de leurs impacts sur le processus d'innovation.

## **Simulation d'entreprises et analyse de cout/contrôle gestion compatibilité**

La gestion d'une entreprise nécessite une compréhension de sa performance économique. Celle-ci est largement obtenue au moyen de la représentation comptable, qui permet entre autres le calcul des coûts indispensable dans un grand nombre de situation de prises de décisions managériales. Les outils informatiques utilisés en entreprise tels que les ERP seront mis en avant. Ces aspects comptables seront associés aux autres dimensions de la gestion dans le cadre d'une simulation d'entreprises permettant aux étudiants de comprendre les liens entre la comptabilité, le marketing et la gestion des ressources humaines.

- ❑ Stage **uniquement en M2**
- ❑ Chaque étudiant devra, dans le cadre de son stage scientifique, déterminer une **problématique managériale** (en plus de sa problématique scientifique).
- ❑ Chaque étudiant sera **suivi en tutorat** par un enseignant de l'IAE afin de l'aider à réfléchir sur la problématique, le plan, les missions...
- ❑ Chaque étudiant sera inscrit à un espace MOODLE dans lequel il y aura toutes les **informations méthodologiques** sous forme de elearning
- ❑ Le rendu du mémoire est fixé à **fin juin**
- ❑ Les soutenances se dérouleront 1ère quinzaine de juillet avec un **jury 100% IAE** (les dates de soutenances IAE seront donc différentes des dates de soutenances fds)
- ❑ Durée minimum du stage : 3 mois minimum (possibilité de continuer le stage après soutenance)