

MASTER DES TECHNOLOGIES ET DES SCIENCES : MASTER MTS

sciences, technologies, digitalisation, management

Master
MTS

Double Master en **alternance** : scientifique
(Faculté des Sciences) et compétences et
aptitudes managériales (IAE)

Former en deux ans les
étudiants scientifiques aux
compétences managériales



Objectifs et compétences

Profils et recrutement

Alternance et stages

Métiers et poursuite d'études

Les objectifs et compétences visés le master MTS

01
Préparer les étudiants aux
problématiques managériales
et numériques du pilotage de
projets scientifiques

Développement de compétences
du pilotage managérial d'un
projet

Calculs de coûts

jeu d'entreprise

maîtrise des systèmes de
digitalisation - mises en situation
numérique

Management de la transformation digitale

Management de projet

Développement de compétences
transversales

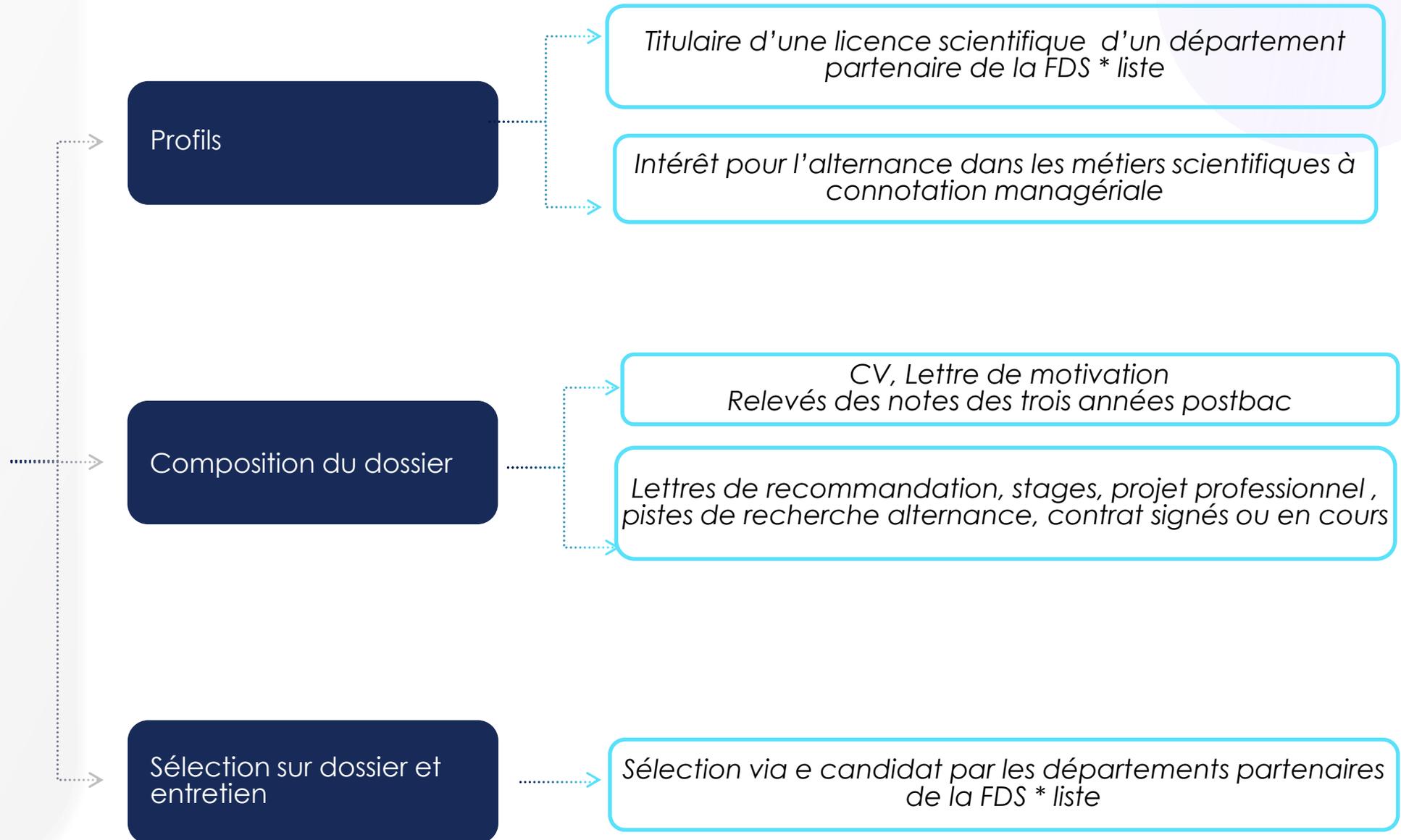
Management interculturel

Management de l'innovation et de la créativité

Management des organisations et des équipes

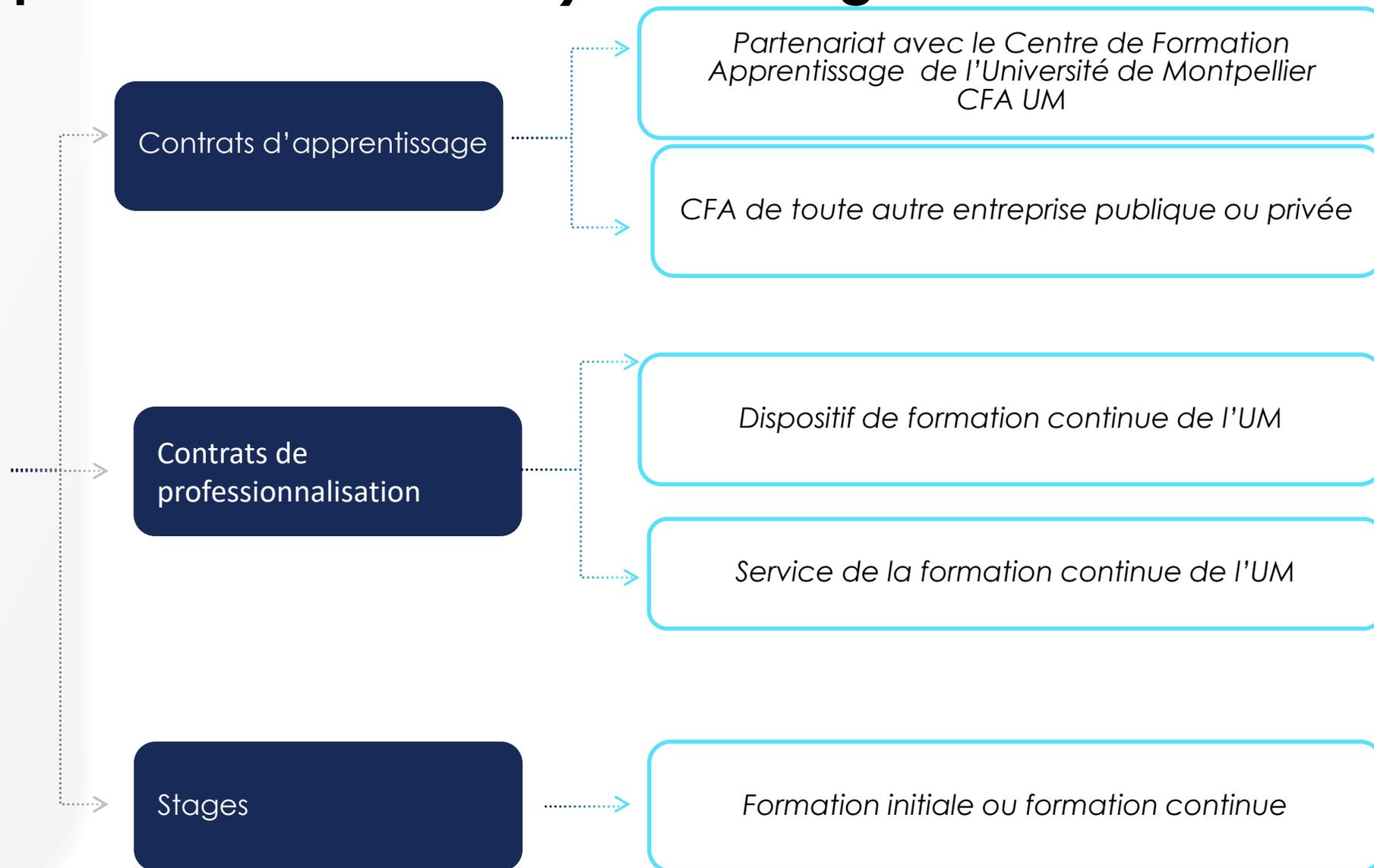
Le recrutement: profils, dossier et sessions de recrutement

02 Les modalités du recrutement



Les dispositifs de l'alternance (contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation) et les stages

03 L'ALTERNANCE ET LES STAGES



Le développement des aptitudes managériales pour l'accélération des carrières scientifiques

04

Master MTS
accélérateur de
carrières
scientifiques

Aptitudes développées

Agilité, polyvalence, créativité

Réflexion, animation et coordination d'équipes pour la réussite d'un projet

Compétences transverses

Développer des technologies numériques pour le traitement et l'analyse des données

Analyser la faisabilité financière et organisationnelle des projets

Poursuite d'études

Doctorat en sciences

*Doctorat double compétence
Sciences et Management*

Le UE unités d'enseignement de management par semestre

M1 S1

*Jeu d'entreprise/calculs des coûts **OU** Management des organisations et des ressources humaines*

M1 S2

*Management de projet **OU** Management Interculturel*

04

Les UE à choix par semestre

M2 S1

*Jeu d'entreprise/calculs des coûts **OU** Management de l'innovation et de la créativité*

M2 S2

*Management de projet **OU** management de la transformation digitale*

MASTER I ET II MTS 8 UE DE 30 H CM

| | M1 SI | M1 S2 | M2 S1 | M2 S2 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Management de projet | | * | | * |
| Simulation d'entreprises et analyse de cout/contrôle gestion compatibilité | * | | * | |
| Management de la transformation digitale | | | | * |
| Management des organisations GRH | * | | | |
| Management interculturel | | * | | |
| Management de l'innovation de la créativité | | | * | |

Liste des départements en partenariat avec l'IAE

- MECANIQUE
- BIO-ECO
- BIO- MV
- CHIMIE
- EEA
- INFO
- PHYSIQUE
- TEE