

Parcours Psychologie cognitive et ingénierie des facteurs humains

DURÉE

2
ANNÉES



MONTPELLIER FORMATION
INITIALE



FORMATION ALTERNANCE
CONTINUE



VAE



RNCP

39025



CPF

311045

Le Master **Psychologie cognitive et ingénierie des facteurs humains** a pour objectif de présenter les fondements théoriques des grandes fonctions cognitives et la manière de les théoriser, et des outils et des méthodes permettant l'évaluation du fonctionnement cognitif.

Il prépare les futurs professionnels à :

- développer leur capacité à utiliser de manière autonome une démarche scientifique, des méthodes issues de l'ergonomie cognitive et de la psychologie expérimentale,
- concevoir des outils de mesure du comportement humain adaptés à des situations spécifiques,
- appréhender les implications de l'évaluation des facteurs humains,
- concevoir et opérationnaliser des problématiques de recherche et leurs applications.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Culture, Arts & Médias
- Éducation, formation, recherche



PORTRAITS
DE DIPLOMÉS
RÉUSSITES
STAGES
MÉTIER
INSERTION PRO

www.dicopro.univ-montp3.fr

“ Cette formation vise à former des spécialistes capables d'analyser et d'évaluer les activités humaines dans différents contextes (Interaction Homme-Machine, situations de travail, utilisation d'environnements, etc.), en utilisant des théories et méthodes issues de la psychologie cognitive expérimentale et de l'ergonomie cognitive. ”

ATOUTS ET COMPÉTENCES CLÉS

- Conduire une analyse réflexive prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande enfin de proposer des solutions adaptées, innovantes,
- Maîtriser les contraintes (e.g., temporelles) et les objectifs d'une action d'évaluation,
- Maîtriser la démarche d'une action d'analyse et d'évaluation (élaboration, conduite et suivi d'une action d'analyse et d'évaluation),
- Adapter l'analyse et l'évaluation aux contraintes individuelles et situationnelles,
- Développer des capacités d'analyse, de synthèse et de rigueur scientifique,
- Évaluer le rôle et les effets des facteurs humains au sein d'une activité,
- Utiliser et concevoir des outils et des techniques de mesure du comportement humain.

MASTER

MENTION PSYCHOLOGIE

Parcours Psychologie cognitive et ingénierie des facteurs humains



UFR 5

FACULTÉ DES SCIENCES DU SUJET ET DE LA SOCIÉTÉ

L'UFR 5 accueille des étudiants se formant dans les domaines de la Psychologie, de la Sociologie, de l'Ethnologie et Anthropologie ou encore des Sciences sanitaires et sociales.

+ d'infos : ufr5.www.univ-montp3.fr



PUBLIC CIBLE ET PRÉ-REQUIS

LICENCE CONSEILLÉE POUR L'ACCÈS AU M1 :

- Licence Psychologie

PRÉ-REQUIS EN TERMES DE CONNAISSANCES ET DE COMPÉTENCES :

- Licence de psychologie
- Compétences méthodologiques pour l'observation en psychologie (en particulier méthodologie expérimentale)
- Bonnes connaissances des principaux concepts de la Psychologie Cognitive
- Compétences en analyses de base en statistiques et connaissances de différentes techniques
- Connaissances et compétences en psychométrie
- Pour les candidats non francophones, le niveau de français C1 est requis



4 SEMESTRES



120 CRÉDITS AU TOTAL
30 ECTS PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1

MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE 1 ■ 9 ECTS | 90H

Analyse de données multivariées en psychologie (30h) | Méthodologie de la mesure du comportement en psychologie (30h) | Méthodologie de la rédaction scientifique (30h)

MÉTHODE DE PROJET : LES BASES ■ 4 ECTS | 26H

COGNITION 1 ■ 8 ECTS | 52H

Fonctionnement cognitif 1 (26h) | Paradigmes d'études de la cognition (26h)

INGÉNIERIE DES FH : THÉORIES, CHAMPS ET MÉTHODOLOGIES ■ 6 ECTS | 52H

Ergonomie et analyse de l'activité (14h) | Ergonomie cognitive (12h) | Méthodologie de l'évaluation des facteurs humains (26h)

LANGUE VIVANTE ■ 3 ECTS | 20H

SEMESTRE 2

MÉTHODE DE PROJET : APPROFONDISSEMENT ■ 6 ECTS | 26H

OUTILS DE LA RECHERCHE ■ 10 ECTS | 78H

Statistiques appliquées à la psychologie (26h) | Informatique et programmation (26h) | Technique de mesures neurophysiologiques (13h) | Technique de mesures neurophysiologiques: applications (13h)

COGNITION 2 ■ 4 ECTS | 26H

Fonctionnement cognitif 2 (26h)

TRAVAIL D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE ET STAGE EN PSYCHOLOGIE ■ 10 ECTS | 40H

M1
MASTER 1

2022 - 2023

Tous bacs
confondus



Effectifs
de la mention
117



Taux de réussite
de la mention
90,5%

M2 MASTER 2

SEMESTRE 3

OUTILS DE LA RECHERCHE ■ 8 ECTS | 52H

Statistiques appliquées à la psychologie (26h) | Informatique et programmation (26h)

COGNITION ■ 5 ECTS | 26H

Fonctionnement cognitif 3 (26h)

INGÉNIERIE DES FACTEURS HUMAINS - OUVERTURES ■ 12 ECTS | 98H

Ergonomie cognitive (26h) | Transports et Mobilité (36h) | Santé et Nouvelles Technologies (36h)

PRINCIPES ÉTHIQUES ET DÉONTOLOGIE ■ 2 ECTS | 18H

Éthique et déontologie (9h) | Éthique et déontologie : applications (9h)

LANGUE VIVANTE ■ 3 ECTS | 20H

SEMESTRE 4

COGNITION ■ 5 ECTS | 26H

Fonctionnement cognitif 4 (26h)

INGÉNIERIE DES FACTEURS HUMAINS - OUVERTURES ■ 12 ECTS | 98H

Ergonomie des apprentissages scolaires (26h) | Médias et Divertissements (36h) | Sensorialité et Produits (36h)

TER, MÉMOIRE ET STAGE ■ 13 ECTS | 52H

Mémoire de recherche (26h) | Rapport de stage (26h)

2022 - 2023

Tous bacs
confondus



Effectifs
de la mention

109



Taux de réussite
de la mention

83,2%



Retrouvez le détail des formations
sur le portail de l'offre de formation
de l'université

www.univ-montp3.fr
rubrique «Offre de formation»
ou en scannant ce QR code



CONDITIONS D'ACCÈS

■ EN MASTER 1 :

Cette formation est ouverte à la candidature des étudiants titulaires des diplômes sanctionnant les études du premier cycle.

L'admission en M1 dépend des capacités d'accueil fixées par l'université et est subordonnée à l'examen du dossier du candidat par le jury de sélection de la formation.

Tout étudiant souhaitant candidater en M1, y compris ceux ajournés à la première année de Master, doit déposer son dossier de candidature sur la plateforme de recrutement et de candidature **MonMaster**.

■ EN MASTER 2 :

Cette formation est ouverte de plein droit aux étudiants de l'université Paul-Valéry Montpellier 3 titulaires du M1 parcours Psychologie cognitive et ingénierie des facteurs humains.

Tous les autres étudiants souhaitant intégrer ce parcours du M2 doivent candidater sur le portail **eCandidat** de l'université.

■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES :

Pour les étudiants de nationalité étrangère (hors UE et pays assimilés) et titulaires de diplômes étrangers :
mobilite.individuelle@univ-montp3.fr

■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA FORMATION CONTINUE (SAFCO) :

Pour les professionnels en activité et les demandeurs d'emploi en reprise d'études et en démarche de VAP :
ufr5.fc@univ-montp3.fr | 04 67 14 55 64

Pour une demande de VAE : vae@univ-montp3.fr

ET APRÈS LE MASTER...

L'obtention du Master Psychologie cognitive et ingénierie des facteurs humains permet l'inscription en thèse de doctorat de Psychologie spécialité Psychologie cognitive (selon dispositions de l'École Doctorale d'accueil).

MÉTIERS DE LA PSYCHOLOGIE COGNITIVE APPLIQUÉE
INGÉNIERIE DES FACTEURS HUMAINS
ERGONOMIE COGNITIVE
INGÉNIERIE DE L'INNOVATION, DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT (R&D)

**TAUX D'INSERTION
PROFESSIONNELLE*
30 MOIS APRÈS
L'OBTENTION DU DIPLÔME**

*Nombre de diplômés en emploi (salariés, professions libérales...) parmi les diplômés en emploi ou en recherche d'emploi (enquête réalisée auprès de l'ensemble de la promotion 2020)



+ d'infos : ove.univ-montp3.fr

BIEN S'INFORMER POUR MIEUX S'ORIENTER



DOCUMENTATION

sur les formations, les métiers, les débouchés, les concours...

ATELIERS ET CONFÉRENCES

dès la L1 sur les thématiques de l'orientation et de l'insertion professionnelle

ACCOMPAGNEMENT

aide à la réussite, suivi et conseils en orientation par des professionnels

+ d'infos : scuio-univ-montp3.centredoc.fr

EXPLOREZ LES POSSIBLES

Ajoutez de la valeur à votre parcours d'études par :



LES STAGES FACULTATIFS

en valorisant vos études par l'expérience professionnelle
emploistage@univ-montp3.fr



LA CÉSURE

pour choisir d'interrompre vos études pendant une année
scuio@univ-montp3.fr



LA MOBILITÉ INTERNATIONALE

et décider de poursuivre vos études à l'étranger dès la L2
mobilite.individuelle@univ-montp3.fr

Université Paul-Valéry Montpellier 3
www.univ-montp3.fr

RESPONSABLES DE LA FORMATION

M1 : Mme Virginie Leclercq
virginie.leclercq@univ-montp3.fr

M1 ET M2 : M. Lionel Brunel
lionel.brunel@univ-montp3.fr

DÉPARTEMENT PSYCHOLOGIE

Secrétariat pédagogique :
Bât. B - Bureau 210 et 202
04 67 14 20 93 / 04 67 14 21 52
master.psychologie@univ-montp3.fr

- **SCUIO-IP**
- SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION, D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE
- 04 67 14 26 11
- scuio@univ-montp3.fr

- **SAFCO**
- SERVICE DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA FORMATION CONTINUE
- 04 67 14 55 55
- safco@univ-montp3.fr
- alternance@univ-montp3.fr

