

---

# Master Ergonomie

---

---

Une formation diplômante

Niveau Bac + 5

Diplôme National

Durée : 2 ans

Accessible en formation  
initiale et formation continue

Lieu : UT2J, Toulouse

---

## Objectifs de la formation

L'objectif de ce Master est de former des spécialistes en ergonomie capables de produire et de mobiliser des connaissances théoriques et méthodologiques dans les domaines de l'ergonomie cognitive et de l'ergonomie généraliste.

- Un premier objectif est de former des ergonomes en capacité de contribuer, à des projets d'évaluation, de conception et d'amélioration des technologies et en capacité d'analyser les situations professionnelles et d'usage, en vue de leur transformation.
  - Un second objectif est de préparer l'accès aux métiers de la recherche pour les étudiants désireux de poursuivre en doctorat.
-

## Pour qui ?

- Des étudiants en formation initiale détenteur d'un diplôme équivalent à Bac+3, après examen du dossier par la commission pédagogique du Master.
  - Des professionnels en poste, dans une perspective de reconversion/évolution de carrière au titre de la formation continue, après examen du dossier par la commission pédagogique du Master.
- 

## Conditions d'admission

### En Master 1

- Public : formation initiale ou continue
- Diplôme minimum requis : licence en Sciences Humaines et Sociales, Sciences Cognitives, Informatique, Ecoles d'ingénieurs, Design, STAPS, Sciences Technologie Santé, Droit, Gestion.
- D'autres titres peuvent être acceptés en fonction du cursus ou du passé professionnel.

### En Master 2

- Public : formation initiale ou continue
- Diplôme minimum requis : licence et M1 dans les domaines précédemment cités ou expérience professionnelle dans la spécialité
- D'autres titres peuvent être acceptés en fonction du cursus ou du passé professionnel.

**Tous les profils seront étudiés, le projet professionnel doit être motivé et cohérent.**

---

## Vers quels métiers ?

Le Master d'ergonomie forme des professionnels spécialistes de la prise en compte des utilisateurs, de l'usage et/ou du travail dans la conception des produits ou des moyens de travail, y compris organisationnels.

Les principaux **métiers visés** sont : Ergonome - Consultant Ergonome - UX designer / Web designer - Ergonome-chercheur dans le domaine de la recherche industrielle - Ergonome interne dans de grandes entreprises ou dans la Fonction Publique - Concepteur multimedia.

Les principaux **secteurs d'activité** sont les équipes Facteurs Humains ou les équipes Ergonomie des grandes entreprises, les services Recherche & Développement, les cabinets conseil en ergonomie ou en informatique, les TPE innovantes.

Possibilité d'obtenir le **titre d'ergonome européen** avec conditions d'expérience professionnelle (<http://www.artee.com/>).

---

# Compétences

## Mettre en oeuvre une démarche ergonomique

Instruire une demande

Décrire et formaliser un environnement technologique et/ou un environnement de travail du point de vue du facteur humain

Analyser, mettre en cohérence et synthétiser les données issues de différentes sources

Elaborer et argumenter des préconisations

Elaborer des propositions sous forme opérationnelle (ex. maquettage, spécifications fonctionnelles)

Mettre en oeuvre les préconisations et les évaluer

## Connaissances pour analyser les situations de travail et/ou d'usage des technologies

Sur le fonctionnement cognitif humain, les organisations et les activités de travail, le fonctionnement physiologique, le fonctionnement social des hommes et des femmes au travail, l'adaptation de l'environnement à l'humain.

## Conduire des projets d'innovations technologiques et/ou organisationnelles

Collaborer avec différents corps de métiers, animer des équipes, gérer le temps d'un projet, préparer et animer des réunions de travail

## Elaborer des connaissances

Réaliser une revue de question

Elaborer une problématique théorique et un dispositif empirique de collecte, d'analyse et de traitement quantitatif et qualitatif des données

Formuler des propositions théoriques innovantes en vue de la construction de nouvelles connaissances

Valoriser et diffuser les résultats

## Méthodes et techniques

Conception centrées utilisateur et l'UX design

Evaluation ergonomique par inspection, tests utilisateurs

Conduite d'observations et d'entretiens

Analyses de documents, analyse des traces

Analyse de l'activité de travail et d'interaction avec les IHM

# Activités métier

- Instruction de la demande : Analyse des besoins et des enjeux, définition des objectifs et du cadre de l'intervention
- Elaboration et choix de méthodes et moyens d'analyse des activités humaines de travail et d'usage des technologies
- Réalisation de diagnostic permettant d'évaluer l'écart entre le travail prescrit et le travail réel et d'identifier l'impact du contexte de travail sur la santé des personnes et la qualité des systèmes.
- Accompagnement des entreprises dans les phases de changement technologique et/ou organisationnel
- Élaboration et rédaction de recommandations / préconisations ergonomiques innovantes pour la conception et/ou la transformation de systèmes techniques et de systèmes de travail et identification d'indicateurs d'évaluation et de suivi
- Construction d'un dispositif d'étude et de recherche pour produire des connaissances scientifiques dans le champ du facteur humain
- Suivi et mise à jour de l'information technique, réglementaire, professionnelle

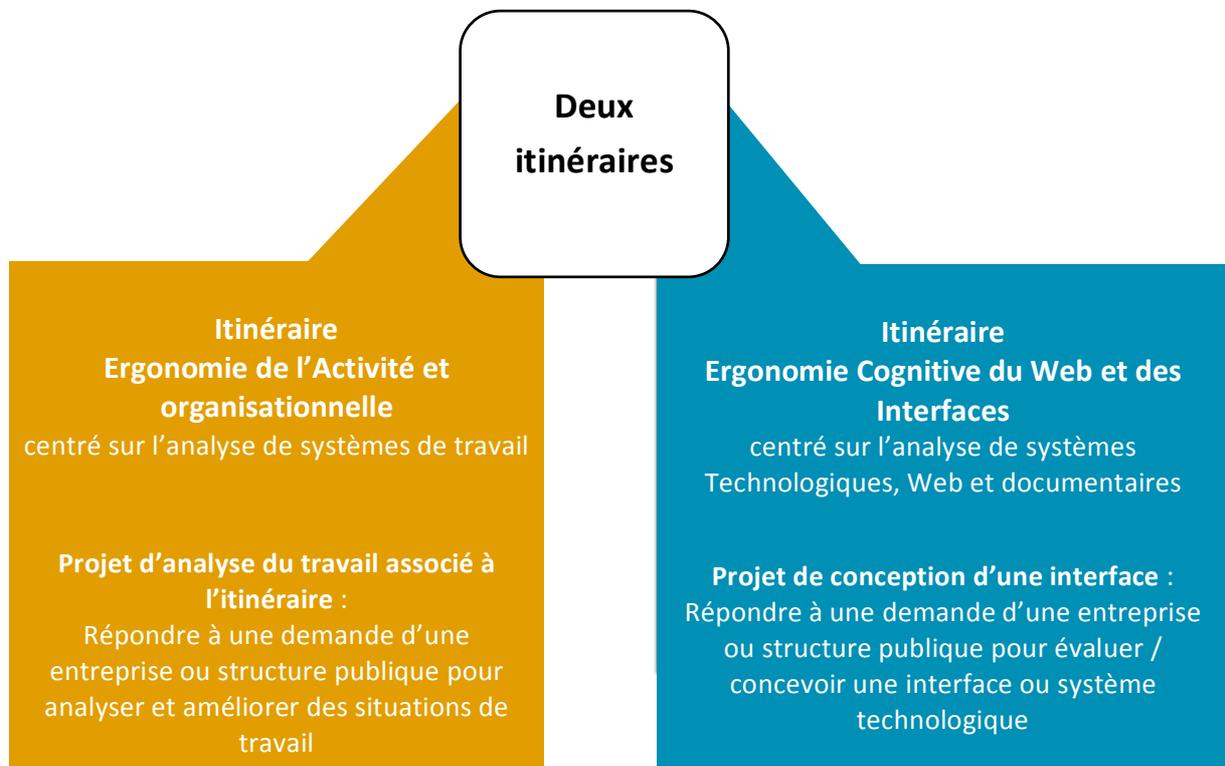
# Formation par la pratique avec deux itinéraires : ergonomie IHM / ergonomie généraliste

## Des stages

- En M1 : Stage de pré-professionnalisation (200 heures) auprès d'un ergonomiste
- En Master 2 : Stage professionnalisant (500 heures minimum) - Les stages de fin d'étude sont réalisés dans la période de mars à septembre.

## Des projets

- En M2 : Les étudiants conduisent un projet de conception ou un projet d'analyse du travail aboutissant à la production d'un mémoire
- Chaque étudiant en master 2 choisit un itinéraire parmi deux proposés dans le parcours afin de se spécialiser dans un secteur de l'ergonomie



---

## Contacts

- Informations pédagogiques : Béatrice Barthe ([beatrice.barthe@univ-tlse2.fr](mailto:beatrice.barthe@univ-tlse2.fr)), Maître de Conférence HDR
- Secrétariat administratif : Marion Grosbois (Marion Grosbois <[marion.grosbois@univ-tlse2.fr](mailto:marion.grosbois@univ-tlse2.fr)>) – Tél. 05 61 50 35 05