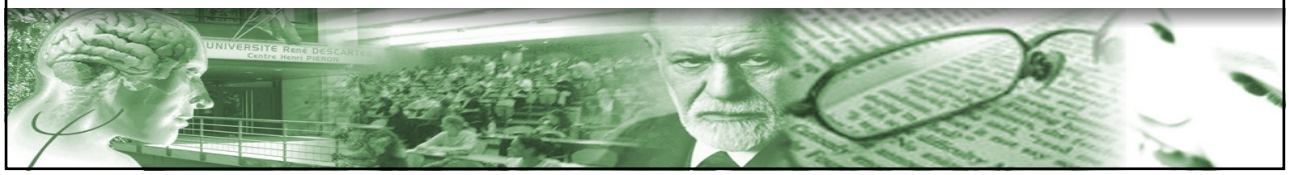
UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

MASTER ERGONOMIE PSYCHOLOGIQUE : SÉCURITÉ INNOVATION DIVERSITÉ

Jean-Marie Burkhardt (DR), **Philippe Cabon**, Catherine Delgoulet (MCU – HDR), Julien Nelson (MCU) et Ghislaine Tirilly, (PAST)
Institut de Psychologie, Laboratoire de Psychologie et d'Ergonomie Appliquées (LAPEA) - Université Paris Descartes



Sommaire

- Définition et présentation de l'Ergonomie
- Objectifs du master
- Insertion professionnelle
- Organisation du master
- Articulation avec d'autres parcours

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Qu'est-ce que l'ergonomie ?
Définition

- L'ergonomie (ou Facteurs Humains) est :
  - la discipline scientifique qui vise la compréhension fondamentale des interactions entre les humains et les autres composantes d'un système
  - La profession qui applique principes théoriques, données et méthodes en vue d'optimiser le bien-être des personnes et la performance globale des systèmes

International Ergonomics Association (2000)

3

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

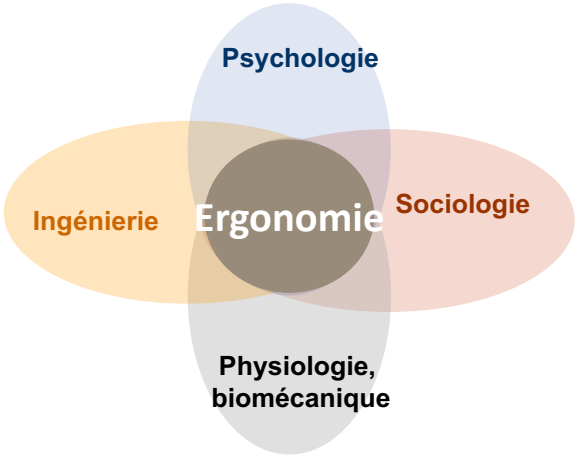
Qu'est-ce que l'ergonomie ?
Domaines de spécialisation

- Les ergonomes interviennent dans différents domaines applicatifs
- L'objet central reste l'activité humaine – un objet complexe influencé par des facteurs très divers → domaines de spécialisation

4

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Des approches pluridisciplinaires…



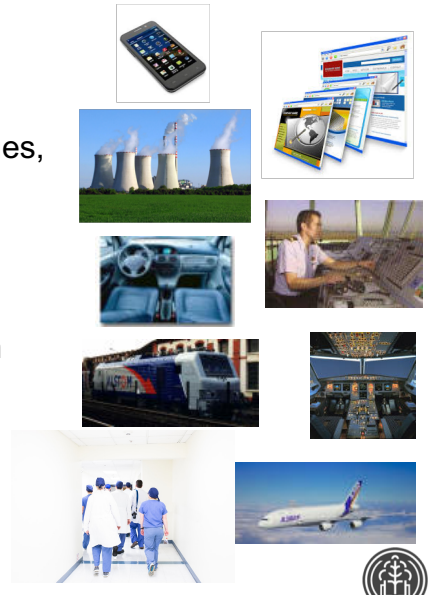
…et un fort ancrage en Psychologie

- Ergonomie cognitive
- Mécanismes d'erreur et accidents
- Aspects psychiques du travail et risques psychosociaux
- Dimensions sociales et collectives
- …

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Domaines d'application

- Conception de systèmes sociotechniques, d'espaces (architecture), de produits (outils, machines, interfaces hommes-machines...)
- Prévention, santé et sécurité
- Maintien en emploi, handicap, insertion professionnelle
- Fiabilité des systèmes et des organisations…



UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Insertion professionnelle des Ergonomes



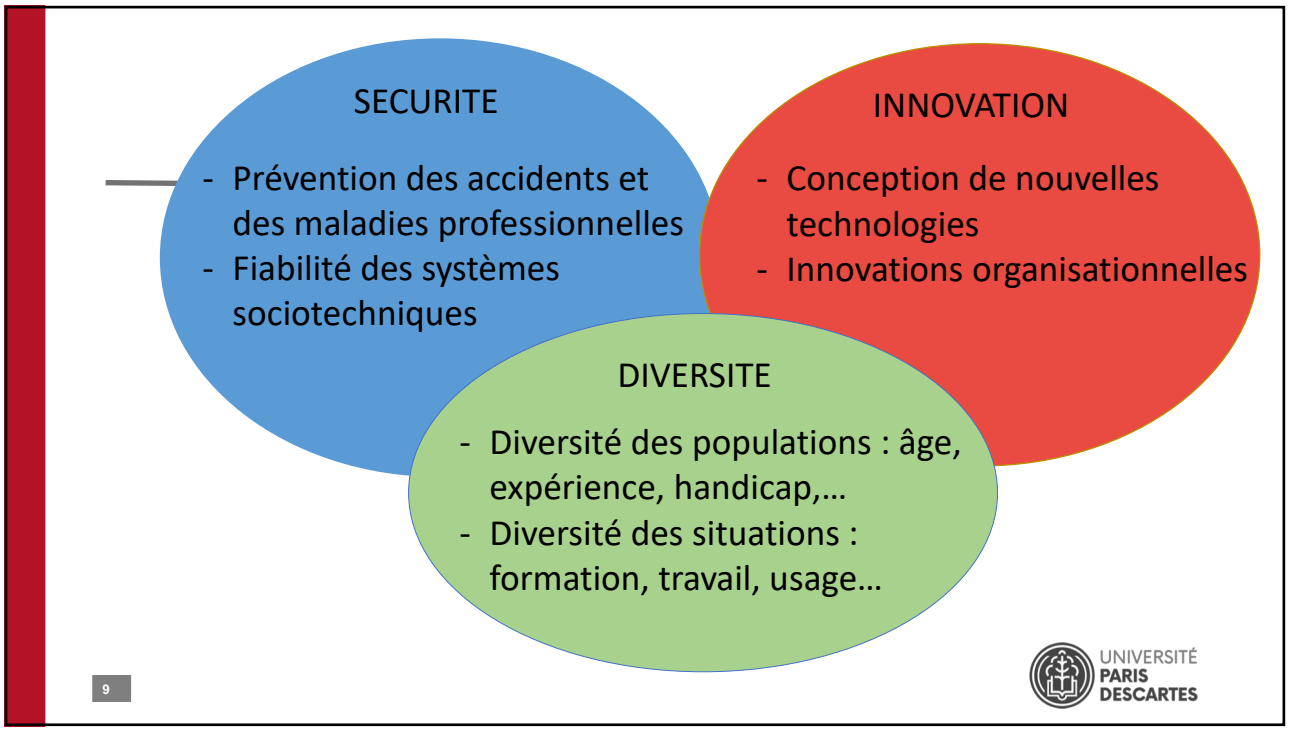
- Consultants dans des cabinets conseil,
- Grandes entreprises (privées/publiques) de tout secteur (industrie, services, agriculture, transports…),
- Centres de formation professionnelle, Institutions publiques (collectivités territoriales, ministères, armée, milieu hospitalier, éducation-recherche...),
- Structures de prévention (ANACT-ARACT, MSA, CARSAT, INRS, IRSN...)

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Objectifs du master

- Former des ergonomes professionnels (Titre d'ergonome Européen) capables de :
  - Réaliser des interventions en milieu professionnel (services de santé et sécurité au travail)
  - Participer à des processus de conception (départements de recherche et développement dans l'industrie)
- Connaissances théoriques et pratiques dans différents domaines de l'ergonomie : ergonomie physique et physiologique, ergonomie cognitive, ergonomie organisationnelle
- Compétences : dérouler une démarche d'intervention/recherche en ergonomie du diagnostic initial jusqu'aux recommandations

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES



Organisation du master

M 1 : bases théoriques et méthodologiques

- Principes généraux d'ergonomie
- Fonctionnement cognitif et physiologique
- Prévention et gestion des risques
- Innovation & conception des systèmes sociotechniques
- Diversité des populations et situations d'apprentissage
- Méthodologies quantitatives et qualitatives
- Conduite de projet
- TER et stage (150h)

M 2 : approfondir et articuler les démarches

- Enjeux de la pratique professionnelle
- Démarches d'intervention
- Connaissances de l'entreprise (droit, éco & gestion)
- Santé, sécurité, fiabilité
- Innovation et conception centrée utilisateur
- Stage professionnel (500h) + suivi des pratiques

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Articulation avec d'autres parcours

- Parcours Psychologie Cognitive Fondamentale et Appliquée (PCFA) :
  - M1 : conduite de projet, méthodologie quantitative et qualitative (en anglais), bases du fonctionnement psychologique (en anglais)
  - M2 : les enjeux de la pratique professionnelle (en anglais), innovation et conception centrée utilisateurs

- Parcours Economie & Psychologie :
  - M1 : méthodologie quantitative et qualitative (en anglais), bases du fonctionnement psychologique (en anglais)
  - M2 : les enjeux de la pratique professionnelle (en anglais)

11

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Calendrier

- Dates à ne pas rater
  - Inscriptions : 29 avril 2019 au 12 mai 2019
  - Décisions : 02 juillet 2019 au plus tard

12

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

ANNEXES

13

Les statuts d'ergonomes

- Intervention
  - Ergonome Interne
    - Fonction publique
    - Secteur privé
  - Ergonome en service de santé inter-entreprises
  - Ergonome secteur associatif
  - Consultant
    - Salarié
    - Libéral
- Enseignement ou Recherche
  - Enseignant/Chercheur
    - Fonction publique
  - Chercheur
    - Fonction publique
    - Secteur privé

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Le titre d'ergonome en exercice

- Le titre d'Ergonome Européen (Eur.Erg.®) : une qualification attribuée aux spécialistes du travail et du facteur humain.
- Il atteste d'une **formation**, d'une **expérience** et d'une **pratique professionnelle**.

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Le titre d'ergonome en exercice

- A quoi sert ce titre ?
  - possibilité d'**exercer sa profession dans tous les pays de l'Union Européenne**.
  - **une qualification** qui permet de **distinguer**, parmi l'ensemble de ceux qui s'intitulent ergonomes, des professionnels dont **la formation** et **l'expérience professionnelle** répondent à des critères définis et reconnus au niveau **européen**.

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES