

Master 1 & 2 : ERGONOMIA

Responsable pedagógico: Prof. Eric BRANGIER, Eric.Brangier@univ-lorraine.fr

Objetivos de la capacitación

Formar ergónomos profesionales que contribuyan a la comprensión, diseño y mejora de situaciones de trabajo, productos, tecnologías, servicios y lugares de vida con el fin de adaptarlos, en la medida de lo posible, a las necesidades de las personas, en términos de confort, rendimiento, seguridad, salud y eficiencia..

Oportunidades

El campo de intervención de los ergónomos abarca las áreas de salud ocupacional, de las condiciones de trabajo, de la seguridad, de la experiencia del usuario, de los servicios, de los métodos de producción, de la discapacidad, del envejecimiento, de la distribución, del medio ambiente... El ergónomo puede intervenir en bufetes de abogados, agencias, empresas, organizaciones de investigación y administraciones. En estos sectores, los puestos en cuestión se refieren al diseño, evaluación y disposición de productos, servicios, sistemas técnicos y situaciones teniendo en cuenta las características humanas y sociales a fin de garantizar un alto nivel de confort y rendimiento humano y prevenir riesgos y molestias relacionadas con la actividad.

Título del Ergónomo Europeo

Este Master tiene como objetivo permitir a los graduados de acceder al título de Ergónomo Europeo emitido por ARTEE (Association pour la Reconnaissance du Titre d'Ergonome Européen) y CREE (Centre for Registration of European Ergonomists) en conformidad con la SELF (Société d'Ergonomie de Langue Française, Sociedad de Ergonomía del Idioma Francés).

Acceso al Master 1

De acuerdo con las disciplinas y los científicos fundadores de la ergonomía en el siglo 20, este curso se destina a estudiantes con un nivel mínimo de formación de licenciatura (o equivalente) en psicología, o en la ciencia y la tecnología de las actividades físicas y deportivas, o en ciencias biomédicas (medicina, enfermería, fisioterapia, terapia ocupacional) o en las ciencias de la organización (sociología, gestión, administración) o en ciencias de la ingeniería (ingeniería de sistemas industriales, informática).

Dirección y contacto

Université de Lorraine – Metz - Faculté des Sciences Humaines et Sociales - Ile du Saulcy - BP 60228 - 57045 METZ cedex 01.

Contact: Damien.Aignel@univ-lorraine.fr . Site web:

Master 1		Master 2	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
<p>Análisis de trabajo y del uso (60h, 6ECTS) : Modelos y enfoques en el análisis del trabajo ; métodos de análisis del texto ; métodos de análisis cuantitativo ; métodos de análisis del comportamiento.</p> <p>Fundamentales (60h, 6ECTS) : Historia de la ergonomía, fisiología ocupacional, toxicología industrial, psico-sociología, relaciones laborales.</p> <p>Tipos de ergonomía (60h, 6ECTS) : Ergonomía física, cognitiva y organizacional.</p> <p>Cultura profesional 1 (32h, 3ECTS) : Derecho del trabajo, lengua</p> <p>Formación en investigación 1 (30h, 9ECTS) : comunicación científica escrita, trabajo de investigación, síntesis bibliográfica.</p>	<p>Prevención y gestión de riesgos (60h, 6ECTS) : Salud, bienestar y calidad de vida en el trabajo, análisis de riesgos, condiciones de trabajo y modalidades de fallos.</p> <p>Evaluación y diseño (60h, 6ECTS) : Ergonomía del diseño, Ergonomía de los productos, Usabilidad, Oculometría, Neuroergonomía</p> <p>Intervención (60h, 6ECTS) : Teorías de la Intervención, Ergonomía Prospectiva, Prácticas de Intervención.</p> <p>Cultura profesional 2 (32h, 3ECTS) : Derecho del trabajo, gestión de empresas, lengua</p> <p>Formación en investigación 2 (30h, 9ECTS) : Comunicación científica oral, trabajo de campo, análisis de datos</p> <p>o 2º semestre en el extranjero, con un total de 30 ECTS</p> <p>Norvège (NTNU, Trondheim), Colombie (Université Rosario, Bogota), etc.</p>	<p>Seguridad, protección y salud en el trabajo (40h, 5ECTS) : Emociones y Riesgos Psicosociales, fiabilidad, Resiliencia organizacional, Accidentología.</p> <p>Trabajo, uso y tecnología (40h, 5ECTS) : Cambio organizacional, Persuasión y gamificación tecnológica, Análisis de riesgos tecnológicos.</p> <p>Co-diseño (40h, 5ECTS) : Co-diseño de sistemas y servicios interactivos, proceso de diseño colectivo.</p> <p>Inclusión y especificidades (40h, 5ECTS) : Población, envejecimiento y discapacidad, Accesibilidad, Ergonomía de sistemas específicos, Ayudas técnicas.</p> <p>Cultura profesional 3 (32h, 5ECTS) : Responsabilidad Social en la empresa, Aspectos Regulatorios de Seguridad y Salud, Lengua.</p> <p>Métodos Avanzados (40h, 5ECTS) : Métodos de investigación de campo; métodos UX.</p>	<p>Campos de aplicación (66h, 6ECTS) Aplicación ergonómica y desarrollo de sistemas, productos y servicios: Análisis ergonómico, gestión de proyectos en ergonomía, modelado de tareas, Creatividad, Procesos innovadores, Modelización, Prototipado, Valoración y protección industrial, Plan de negocio..</p> <p>Ingeniería de la intervención (40h opción, 24ECTS) : Experiencia ergonómica, Análisis de la práctica de intervención. Prácticas en empresa de 5 a 6 meses, tesis de maestría y sustentación.</p> <p>Investigación en ergonomía y Experiencia del usuario (40h opción, 24ECTS). Seminario de gestión de la Investigación, Seminario Práctica de la Investigación. Prácticas de laboratorio de 5 a 6 meses. Tesis de maestría y sustentación.</p>