

Master Sciences Technologies Santé, mention Sciences et technologies des activités physiques et sportives, spécialité Ergonomie des activités physiques, ingénierie et conception de produits (à finalité professionnelle)

RNCP21600 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	331, 118
Code(s) ROME	H1206, H1210, H2409, G1204, K2401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

<http://www.univ-savoie.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

Le diplômé est capable d'évaluer et d'améliorer la motricité humaine instrumentalisée ou non, de façon à concevoir, développer, organiser, suivre la mise en œuvre et tester des équipements et matériel dans le monde du sport, du loisir, du travail et de la santé. Ils participent donc à l'innovation, à la création ou à l'optimisation de produits, d'outils et d'espaces dans le domaine des interfaces homme-machine et homme-équipement impliquant l'activité physique.

Ce cadre ingénieur ergonomiste associe une triple compétence scientifique, technique et socio-économique. En conséquence, il est en mesure de résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et souvent complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits ou équipements.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de ce diplôme est évalué sur ses capacités à :

Appliquer les résultats, méthodes, outils et concepts des sciences de l'activité physique à des problèmes industriels et sociétaux

Participer à des projets de recherche scientifique

Développer, gérer et évaluer des projets en Recherche et Développement, et/ou optimiser des systèmes complexes, spécifiques à l'activité physique dans lesquels interviennent des facteurs scientifiques, technologiques et humains

Travailler en autonomie, diriger des équipes de techniciens et/ou animer des équipes de cadres

Participer à la création ergonomique des équipements dans le monde du sport, du travail, du loisir et de la santé, ainsi qu'à leurs tests et validations

Participer avec efficacité à une équipe de conception

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Secteurs d'activités
- P – Administration publique, professions juridiques, armée et police
- V – Santé, action sociale, culturelle et sportive
- Z3 – Recherche et développement

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Types d'emplois accessibles :
- Ingénieur recherche et développement
- Ingénieur d'essais
- Ingénieur qualité
- Ergonome conseils / services / produits
- Responsable de projets techniques
- Responsable technico-commercial
- Ingénieur-conseil
- Responsable logistique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 607 €
Familles professionnelles (FAP)	FOX30 — Ouvriers, techniciens et agents de maîtrise en traitement du cuir · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) V5X82 — Sportifs et animateurs sportifs · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	40 422
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	36 %
Familles professionnelles (FAP)	FOX30 — Ouvriers, techniciens et agents de maîtrise en traitement du cuir N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) V5X82 — Sportifs et animateurs sportifs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Enseignants et professionnels

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin).

Enseignants chercheurs et professionnels.

Le candidat rédige un dossier de professionnalisation qu'il présente à un jury. Celui-ci détermine l'étendue de la validation.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cism.univ-savoie.fr/>

<http://www.univ-savoie.fr>

<http://www.sfa.univ-savoie.fr>

<http://www.master-telecoms-reseaux.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21600/>