

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------|----------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Niveau : | MASTER | | | | | Année |
| Domaine : | STS-Sciences, Technologie, Santé | | | | | M2 |
| Mention : | Biologie Santé | | | | | |
| Parcours : | Ergonomie et Gestion des Risques Professionnels | | | | | |
| Volume horaire étudiant : | 150 h | 100 h | 60 h | h | h | 310 h |
| | cours magistraux | travaux dirigés | travaux pratiques | cours intégrés | stage ou projet | Total |
| Formation dispensée en : | <input checked="" type="checkbox"/> français | | <input type="checkbox"/> anglais | | | |

Contacts :

| | |
|---|--|
| Responsable de formation | Scolarité – secrétariat pédagogique |
| Pr Henri-Jacques SMOLIK Pr Fabrice ROBICHON Professeurs ☎ 03.80.39.57.21 Fabrice.Robichon@u-bourgogne.fr | Yamina AIT TAGADIRT ☎ 03 80 39 50 32 Nathalie THOMAS ☎ 03 80 39 37 34 Secretariat.msavan@u-bourgogne.fr |
| Composante(s) de rattachement : | UFR SVTE |

Objectifs de la formation et débouchés :
■ Objectifs :

Acquérir de solides connaissances concernant les sources de risques potentiels dans les environnements de travail pouvant conduire à différentes pathologies (troubles musculo-squelettiques, expositions toxiques, risques psychosociaux, etc.). Acquérir, à travers des situations pratiques, une expérience de la mise en œuvre de procédés métrologiques en accord avec la réglementation nationale et européenne.

Former des cadres pluridisciplinaires adaptés aux préoccupations des entreprises et capables, dans le cadre d'une démarche d'ergonomie et de sécurité dans le respect de l'environnement :

- d'évaluer et d'analyser les principaux risques et nuisances liés aux conditions de travail dans un objectif de prévention et de gestion, permettant aux entreprises d'être toujours en conformité avec les textes en vigueur ;
- de préparer, les évolutions technologiques et/ou structurelles des entreprises dans les domaines de l'aménagement et de la conception des systèmes de travail ;
- d'intégrer dans une stratégie et un plan d'action les effets écologiques se rapportant à l'environnement industriel ;
- de participer à la communication, l'animation, la formation des salariés de l'entreprise dans le cadre de sa politique en matière d'hygiène, sécurité, environnement et conditions de travail.

■ Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :

- Qualification d'Intervenant en Prévention des Risques Professionnels (IPRP) auprès d'une structure tripartite CRAM, OPPBTP et ARACT.
- Conseiller en organisation d'entreprise et aménagement ergonomique des postes de travail
- Ingénieur en Sécurité et Environnement
- Chargé de la sécurité du travail en milieu industriel

■ **Compétences acquises à l'issue de la formation :**

Le diplômé du Master présente les compétences suivantes :

- évaluer et analyser les principaux risques et nuisances liés aux conditions de travail dans un objectif de prévention et de gestion, permettant aux entreprises d'être toujours en conformité avec les textes en vigueur
- préparer, les évolutions technologiques et/ou structurelles des entreprises dans les domaines de l'aménagement et de la conception des systèmes de travail
- intégrer dans une stratégie et un plan d'action les effets écologiques se rapportant à l'environnement industriel
- participer à la communication, l'animation, la formation des salariés de l'entreprise dans le cadre de sa politique en matière d'hygiène, sécurité, environnement et conditions de travail.

■ **Compétences acquises à l'issue de l'année de formation :**

S'agissant d'une année de M2, les mêmes compétences que décrites ci-dessus.

Modalités d'accès à l'année de formation :

■ **Sur sélection :**

M1 de Sciences de la Vie, Sciences et Techniques, STAPS, Sciences Humaines, étudiants provenant d'autres filières et/ou d'autres établissements d'enseignement supérieur.

■ **Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme**

- en formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation
- en formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université (03.80.39.51.80)

Organisation et descriptif des études :

■ **Schéma général des parcours possibles :**



■ Tableau de répartition des enseignements et des contrôles de connaissances assortis :

SEMESTRE 3

| UE1 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|--|--------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Bases en Physiologie et Statistiques | Physiologie | 25 | | | 25 | 3 | CT | CT | 2 | | 2 |
| | Statistiques | 10 | 15 | | 25 | 3 | CT | CT | 2 | | 2 |
| TOTAL UE1 | | 35 | 15 | | 50 | 6 | | | 4 | | 4 |

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

| UE2 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-------------|------------------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Ergonomie I | Analyse et Méthodes | 20 | | 30 | 50 | 6 | CT + CC | CT | 3 | 1 | 4 |
| TOTAL UE2 | | 20 | | 30 | 50 | 6 | | | 3 | 1 | 4 |

| UE3 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|--------------|----------------------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Ergonomie II | Métrologie et Ambiances | 20 | | 30 | 50 | 6 | CT + CC | CT | 3 | 1 | 4 |
| TOTAL UE3 | | 20 | | 30 | 50 | 6 | | | 3 | 1 | 4 |

| UE4 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|--|--------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Toxicologie et Pathologie profession- nelle | Toxicologie | 15 | 20 | | 35 | 4 | CT + CC | CT | 2 | 1 | 3 |
| | Patho. prof. | 20 | | | 20 | 2 | CC | | | 1 | 1 |
| TOTAL UE4 | | 35 | 20 | | 55 | 6 | | | 2 | 2 | 4 |

| UE5 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|--|-----------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Risques professionnels et Sécurité | Risque/Sécurité | 10 | 20 | | 30 | 3 | CT + CC | CT | 1 | 1 | 2 |
| | Environnement | 10 | 15 | | 25 | 3 | CT + CC | CT | 1 | 1 | 2 |
| TOTAL UE5 | | 20 | 35 | | 55 | 6 | | | 2 | 2 | 4 |

| UE 6 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-------------------------|-------------------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Options facultatives | Stage facultatif (2) | | | | | | | | | | |
| TOTAL UE | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|--|-----------|----------|-----------|
| TOTAL S3 | 130 | 70 | 60 | 260 | 30 | | | 14 | 6 | 20 |
|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|--|-----------|----------|-----------|

SEMESTRE 4

| UE1 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----|-----------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Management et Entreprise | Management, Communication, RH | 10 | 15 | | 25 | 3 | CT + CC | CT | 1 | 1 | 2 |
| | Organisation de l'entreprise | 10 | 15 | | 25 | 3 | CT | CT | 2 | | 2 |
| TOTAL UE | | 20 | 30 | | 50 | 6 | | | 3 | 1 | 4 |

| UE2 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|------------------|--|----|----|----|-------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Stage | Stage | | | | | 24 | | | | | 16 |
| | Mémoire bibliographique | | | | | | | | | | |
| | Conduite de projet et suivi méthodologique | | 60 | | | | | | | | |
| TOTAL UE2 | | | | | | 24 | | | | | 16 |

| UE 3 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-------------------------|---|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Options facultatives | Stage supplémentaire facultatif (2) | | | | | | | | | | |
| TOTAL UE | | | | | | | | | | | |

(1) CC = Contrôle continu, CT = Contrôle terminal

(2) Ce stage facultatif, s'il est envisagé par l'étudiant, devra se dérouler dans une structure différente de celui prévu au semestre 4 (au cours de la même année universitaire) ou porter sur un sujet différent. Il donnera alors lieu obligatoirement à une convention de stage différente, à un compte-rendu supplémentaire, mais qui ne sera ni noté, ni valorisé dans le calcul du master. En outre, l'équipe pédagogique se réserve le droit de refuser une demande de stage à l'initiative de l'étudiant.

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|------------|--|-----------|-----------|--|--|----------|----------|-----------|
| TOTAL S4* | 20 | 30* | | 50 | 30 | | | 3 | 1 | 20 |
|------------------|-----------|------------|--|-----------|-----------|--|--|----------|----------|-----------|

* Heures indiquées hors conduite de projet et suivi méthodologique des étudiants en stage.

Les étudiants qui souhaitent obtenir une formation en Langues Vivantes obtiendront une attestation mais la note ne sera pas prise en compte pour la moyenne du Master.

■ Modalités de contrôle des connaissances :

Les règles applicables aux études LMD sont précisées dans le Référentiel commun des études voté chaque année et mis en ligne sur le site internet de l'Université

http://www.u-bourgogne-formation.fr/IMG/pdf/referentiel_etudes_lmd.pdf

● **Sessions d'examen**

Modalités et sessions d'examens :

A l'issue des enseignements, chaque UE donne lieu à un examen final sous la forme d'épreuves affectées d'un coefficient 1 pour toutes les UE, sauf l'UE Stage qui est affectée d'un coefficient 4, et qui se traduit par la soutenance orale devant jury du mémoire de stage. Une session par an et une session de rattrapage en septembre.

● **Règles de validation et de capitalisation :**

Principes généraux :

COMPENSATION : Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre. La note semestrielle est calculée à partir de la moyenne des notes des unités d'enseignements du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

CAPITALISATION : Chaque unité d'enseignement est affectée d'une valeur en crédits européens (ECTS). Une UE est validée et capitalisable, c'est-à-dire définitivement acquise lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10 sur 20 par compensation entre chaque matière de l'UE. Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquérir les crédits européens correspondants. Si les éléments (matières) constitutifs des UE non validées ont une valeur en crédits européen, ils sont également capitalisables lorsque les notes obtenues à ces éléments sont supérieures ou égales à 10 sur 20.

Précisions :

Chaque UE est obtenue lorsque la moyenne des notes des éléments constitutifs qui la composent est égale à, au moins, 10/20. Les éléments constitutifs d'une UE sont compensables entre eux au sein d'une UE, les UE sont compensables entre elles au sein d'un semestre et les 2 semestres se compensent mutuellement au cours de la même année universitaire.

Un contrôle de remplacement pourra être organisé par l'équipe pédagogique en cas d'absence justifiée à une épreuve de contrôle continu.