**Mobilité Microtechnique**

**Formulaire d’équivalences de cours**

Nom :       Prénom :

Université :       Pays :

Page web pour consulter les cours :

**Synthèse des équivalences 3ème année Bachelor Microtechnique (34 ECTS sur 61 exigés):**

Merci de modifier les listes déroulantes à côté des cours Bachelor Microtechnique ci-dessous selon le niveau d’équivalence identifié par vos soins (Veuillez étudier les fiches de cours et les objectifs d’apprentissage correspondants dans les hyperliens)

**80 :** Equivalence sur 80% ou plus de la matière du cours

**50 :** Equivalence sur 50% ou plus de la matière du cours

**X :** Pas de cours équivalent proposé par l’Université hôte

(Si le nombre de crédits ECTS du cours équivalent ne remplit pas la charge minimale, merci d’indiquer 50% même si le contenu du cours propose 80% ou plus d’équivalence sur le contenu).

Si une grande majorité des équivalences ne sont pas réalisables dans l’université hôte, la section se réserve le droit de refuser l’année d’échange ou d’exiger le rattrapage de certains cours au retour de l’échange. Une discussion au cas par cas reste cependant possible.

Niveau

d’équivalence

identifié

**Bloc 3** : «Systèmes et commande» (14 ECTS sur 21 exigés)

Minimum 4 ECTS pour [**Actionneurs et systèmes électromagnétique I**](https://edu.epfl.ch/coursebook/fr/actionneurs-et-systemes-electromagnetiques-i-MICRO-313) [**et II**](https://edu.epfl.ch/coursebook/fr/actionneurs-et-systemes-electromagnetiques-ii-MICRO-314) (4/7) **X**

Minimum 4 ECTS pour [**Automatique et commande numérique**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/automatique-et-commande-numerique-ME-326) (4/6)  **X**

Minimum 6 ECTS pour [**Signaux et systèmes I**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/signaux-et-systemes-i-pour-mt-MICRO-310-A) [**et II**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/signaux-et-systemes-ii-pour-mt-MICRO-311-A) (6/8) **X**

**Bloc 4** : «Electronique et photonique»: (10 ECTS sur 15 exigés)

Minimum 2 ECTS pour [**Circuits et systèmes électroniques**](https://edu.epfl.ch/coursebook/fr/circuits-et-systemes-electroniques-EE-336) (2/3)  **X**

Minimum 4 ECTS pour [**Ingénierie optique**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/ingenierie-optique-MICRO-321) (4/6) **X**

Minimum 4 ECTS pour [**Systèmes embarqués et robotique**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/systemes-embarques-et-robotique-MICRO-315) (4/7) **X**

**Bloc 5** : «Produits et production»: (6 ECTS sur 15 exigés)

Minimum 3 ECTS pour [**Capteurs**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/capteurs-MICRO-330)(3/5) **X**

Minimum 3 ECTS pour [**manufacturing technologies**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/manufacturing-technologies-MICRO-301) (3/4) **X**

Pas d’équivalence exigée mais recommandée: [**Microfabrication**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/microfabrication-technologies-MICRO-331)[**technologies**](https://edu.epfl.ch/studyplan/fr/bachelor/microtechnique/coursebook/microfabrication-technologies-MICRO-331) **(5)**  **X**

Pas d’équivalence exigée mais recommandée: [**Microfabrication practicals (2)**](https://edu.epfl.ch/coursebook/fr/microfabrication-practicals-MICRO-332) **X**

**Groupe 1** : « Options » (4 ECTS sur 6 exigés)

Minimum 2 ECTS pour [**Architecture software**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/software-architecture-MICRO-371) (2/3) **X**

Minimum 2 ECTS pour [**Advanced mechanisms for extreme environments**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/advanced-mechanisms-for-extreme-environments-MICRO-372) (2/3) **X**

Minimum 2 ECTS pour [**Advanced microfabrication practicals**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/advanced-microfabrication-practicals-MICRO-373) (2/3) **X**

Minimum 2 ECTS pour [**Introduction to bioengineering**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/introduction-to-bioengineering-EE-526) (2/3) **X**

Minimum 2 ECTS pour [**La science quantique : une vision singulière**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/la-science-quantique-une-vision-singuliere-MICRO-444) (2/3) **X**

Minimum 2 ECTS pour [**Physique des composants semiconducteurs**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/physics-of-semiconductors-devices-MICRO-312) (2/3) **X**

Minimum 2 ECTS pour [**Wireless sensor practicals**](https://edu.epfl.ch/studyplan/en/bachelor/microengineering/coursebook/wireless-sensor-practicals-MICRO-333) (2/3) **X**

**Bloc 6** : «SHS»:

4 ECTS **sont fortement recommandés Nombre de crédits SHS prévus : X**

**Semestre d’automne,** nombre de crédits prévus :

Liste des cours avec équivalences à 50% ou plus

pour le semestre d’automne

Veuillez lister ci-dessous les cours que vous prévoyez de prendre durant le semestre d’automne, avec un hyperlien vers le descriptif du cours **et indiquer en détail les équivalences avec la matière de 3ème année MT listés ci-dessus**.

Cours N°1

Nom du cours:  Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°2

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°3

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°4

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°5

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°6

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°7

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°8

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°9

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°10

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Liste des cours sans équivalences semestre d’automne

Veuillez lister ci-dessous les cours sans équivalence que vous prévoyez de prendre durant le semestre d’automne.

Cours N°1

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°2

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°3

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°4

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°5

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°6

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°7

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°8

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

**Semestre de printemps,** nombre de crédits prévus :

Liste des cours avec équivalences à 50% ou plus

pour le semestre de printemps

Veuillez lister ci-dessous les cours que vous prévoyez de prendre durant le semestre de printemps, avec un hyperlien vers le descriptif du cours **et indiquer en détail les équivalences avec la matière de 3ème année MT listés ci-dessus**.

Cours N°1

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°2

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°3

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°4

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°5

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°6

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°7

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°8

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°9

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°10

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:       Code du cours Bachelor MT équivalent:

Niveau d’équivalence selon votre analyse: **50**

Description détaillée des objectifs du cours :

Liste des cours sans équivalences semestre de printemps

Veuillez lister ci-dessous les cours sans équivalence que vous prévoyez de prendre durant le semestre de printemps.

Cours N°1

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°2

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°3

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°4

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°5

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°6

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°7

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :

Cours N°8

Nom du cours: Code du cours :

Lien internet du cours :

ECTS:

Description détaillée des objectifs du cours :