



Atelier Techno'filles

De l'idée à la réalisation de
systèmes micromécaniques
Les 25 et 26 novembre 2015

Un stage pratique et ludique réservé aux
filles pour découvrir les métiers de
dessinatrice en microtechnique et de
micromécanicienne

Délai d'inscription : 12 novembre 2015



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

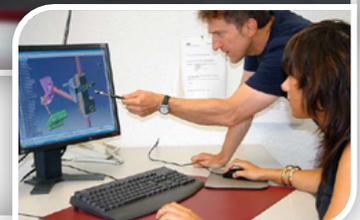
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bureau fédéral de l'égalité entre femmes et hommes BFEG
Aides financières prévues par la loi sur l'égalité

Organisation :
Bureau de l'Égalité entre femmes et hommes
Division Technique du CEJEF

Avec le concours de
La Haute Ecole Arc Ingénierie
BIWI SA

La microtechnique se situe au carrefour de la mécanique, de l'électronique, de la pneumatique, de l'optique, des matériaux et de l'informatique. Elle offre l'accès aux dimensions du très et infiniment petit et permet de faire des nombreux progrès dans une multitude de domaines comme l'horlogerie, la mécanique de précision, la téléphonie mobile ou encore le domaine médical.

Les filières d'apprentissage CFC de dessinatrice en microtechnique et de micromécanicienne font partie intégrante du monde de la microtechnique et des microtechnologies. Elles offrent de nombreux débouchés professionnels



DESSINATRICE EN MICROTECHNIQUE

Après avoir acquis les bases nécessaires de la mécanique, de l'électronique, de la pneumatique et de l'hydraulique, la dessinatrice est à même, à l'aide de stations de travail informatisées, de reproduire des installations et des pièces sur papier. Elle développe et réalise les outils nécessaires à la production.

MICROMÉCANICIENNE

Travaillant sur la base de plans, elle réalise des outillages, des instruments, des prototypes ou encore des posages. Sa maîtrise de la miniaturisation lui ouvre un très large éventail d'applications. Elle s'initie aux techniques de l'automatisation, de la métrologie ou du traitement thermique, ainsi que de la CNC (fabrication) et du DAO (dessin).

LA TECHNIQUE T'INTRIGUE ? L'UNIVERS DU TRES PETIT TE FASCINE ?
TU AIMERAI EN SAVOIR PLUS, DECOUVRIR LES METIERS DE
DESSINATRICE EN MICROTECHNIQUE ET DE MICROMECHANICIENNE ?
ET CONNAITRE LES PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES QU'ILS
OFFRENT ?

L'ATELIER TECHNO'FILLES « DE L'IDEE A LA REALISATION DE
SYSTEMES MICROMECHANIQUES » EST UN STAGE DE DEUX JOURS QUI
TE PERMETTRA
D'EXPLORER LES MONDES DU DESSIN EN MICROTECHNIQUE ET
DE LA MICROMECHANIQUE DE FAÇON LUDIQUE ET CONCRETE :
EN APPRENTISSAGE, EN INSTITUT DE RECHERCHE ET EN ENTREPRISE

**Découvrir les filières CFC
de dessinatrice en
micromécanique et
de micromécanicienne**



**Explorer les mondes de
la recherche en micro-
technique industrielle**



**Se confronter à la réalité
de l'entreprise**



Mercredi 25 novembre 2015
Journée complète

Ecole des Métiers Techniques,
Division Technique du CEJEF,
Cité des microtechniques à
Porrentruy

Encadrée par les apprenties
des filières micromécanique et
dessin en microtechnique de la
Division Technique du CEJEF,
tu vas pouvoir vivre une
journée dans la vie d'une
apprentie CFC en filière
technique. Avec au menu de
nombreux ateliers pratiques.

Judi 26 novembre 2015
Matinée

Départ en bus de l'EMT à
Porrentruy pour la Haute
Ecole Arc Ingénierie, Institut
de recherche des
microtechniques industrielles
(IMI) à St-Imier.

A l'Institut de recherche IMI
tu vas pouvoir découvrir des
unités de recherche au cœur
du très petit, réaliser un
atelier pratique et dialoguer
avec des chercheuses et
chercheurs de la Haute Ecole
Arc Ingénierie.

Judi 26 novembre 2015
Après-midi

Rencontre et visite de
l'entreprise Biwi SA à Glovelier
Retour en bus à Porrentruy.

Chez Biwi SA, tu vas pouvoir
comprendre concrètement en
quoi consistent les activités
d'une entreprise innovante qui
développe des matériaux et des
process de haute technologie.
Tu pourras dialoguer avec des
professionnel-le-s en emploi et
découvrir les coulisses d'une
entreprise unique en son genre !

Explore les métiers qui ont l'art de créer, fabriquer ou utiliser des composants, des appareils et des systèmes miniatures.

Formulaire d'inscription à l'atelier-stage « Techno'filles : de l'idée à la réalisation de systèmes micromécaniques » des 25 et 26 novembre 2015

Les ateliers-stages durent deux jours et sont planifiés pendant le temps de l'école

Les inscriptions sont traitées par ordre d'arrivée

Participation au stage : dès la 10^{ème} année Harmos

Données personnelles

Nom

Prénom

Date de naissance

Ecole actuelle et niveaux scolaires

Année scolaire je suis en 10^{ème} année Harmos

je suis en 11^{ème} année Harmos

autre :

Nom et prénom du / de la
représentant-e légal-e

Adresse

NPA, localité

Messagerie électronique

je préfère recevoir les convocations par courrier postal

je préfère recevoir les convocations par courriel

Téléphone privé

Téléphone portable

Lieu et Date : Signature :

Cette inscription est à retourner d'ici le 12 novembre 2015 à l'adresse :

**Ecole des Métiers Techniques
Cité des Microtechniques
2900 Porrentruy**