

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1**DOCUMENT 8 bis****DOSSIER PEDAGOGIQUE****UNITE DE FORMATION****1. La présente demande émane du réseau :**

<input type="radio"/> Communauté française	<input type="radio"/> Libre confessionnel
<input checked="" type="radio"/> Provincial et communal	<input type="radio"/> Libre non confessionnel

Identité du responsable du réseau : Roberto GALLUCCIO
Administrateur délégué

Date et signature: le 26/03/09

2. Intitulé de l'unité de formation :**BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1**

Code de l'unité de formation: 651201U21C1	Domaine de formation: 601
---	---------------------------

3. Finalités de l'unité de formation : Reprises en annexe n° 1 de ...1.... page(s)

4. Capacités préalables requises : Reprises en annexe n° 2 de ...1.... page(s)

5. Classement de l'unité de formation :

- Enseignement secondaire de: transition qualification
 du degré : inférieur supérieur

 Enseignement supérieur de type court Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur			
Proposition de classement		Classement du Conseil supérieur	
Technique	<input type="radio"/>	Technique	<input type="radio"/>
Economique	<input type="radio"/>	Economique	<input type="radio"/>
Paramédical	<input type="radio"/>	Paramédical	<input type="radio"/>
Social	<input type="radio"/>	Social	<input type="radio"/>
Pédagogique	<input type="radio"/>	Pédagogique	<input type="radio"/>
Agricole	<input type="radio"/>	Agricole	<input type="radio"/>

Date de l'accord du Conseil supérieur :

Signature du Président du Conseil supérieur :

6. Caractère occupationnel : oui non

7. Constitution des groupes ou regroupement : Repris en annexe n° 3 de ...1..... page(s)

8. Programme du (des) cours : Repris en annexe n° 4 de ...1..... page(s)

9. Capacités terminales : Reprises en annexe n° 5 de ...1..... page(s)

10. Chargé(s) de cours : Repris en annexe n° 6 de ...1..... page(s)

(1) Cocher la mention utile

(2) A compléter

(3) Réservé à l'Administration

D 8 BIS/UF : au 01/030/98

Code de l'unité de formation :	Code du domaine de formation : 601
--------------------------------	------------------------------------

11. Horaire minimum de l'unité de formation :

<u>1. Dénomination du (des) cours</u>	<u>Classement du(des) cours</u>	<u>Code U</u>	<u>Nombre de périodes</u>
Bijouterie ; fonte injectée 1: technologie et méthodes de travail	CT	B	24
Bijouterie ; fonte injectée 1: pratique professionnelle	PP	L	218
<u>2. Part d'autonomie</u>		P	48
Total des périodes			290

12. Réserve au Service d'inspection :

a) Observation(s) de l'(des) Inspecteur(s) concerné(s) relative(s) au dossier pédagogique [annexe(s) éventuelle(s)] :

b) Décision de l'Inspecteur coordonnateur relative au dossier pédagogique :

ACCORD PROVISOIRE - PAS D'ACCORD

En cas de décision négative, motivation de cette dernière :

Date :

Signature :

(2) A compléter

(3) Réserve à l' Administration

(4) Soit CG, CS, CT, CTPP, PP ou CPPM

(5) Soit A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, Q, R, S, T, -(l'approbation de cette rubrique est réservée à l' Administration)

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1

1. FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

1.1. Finalités générales

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette unité de formation doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale, culturelle et scolaire ;
- ◆ répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et, d'une manière générale, des milieux socio-économiques et culturels.

1.2. Finalités particulières

L'unité de formation vise à permettre à l'étudiant d'appliquer judicieusement les techniques de fonte injectée en cire perdue pour la fabrication de bijoux.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

En utilisant le vocabulaire technique adéquat et dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène et de santé,

- ◆ en utilisant des métaux non ferreux :
 - ◆ de tracer, scier, limer trois formes géométriques ;
 - ◆ d'ajuster ces formes géométriques ;
 - ◆ d'exécuter des « mises à jour » ;
 - ◆ de réaliser une pièce à facettes à la lime.
- ◆ d'ombrer en dégradé au crayon noir une forme précise pour lui donner le volume désiré ;
- ◆ de donner du volume à des tracés imposés de bijou comprenant les notions de planés, fils, torsades et gravure ;
- ◆ de tracer le dessin technique d'une bague et de la dessiner en perspective ;
- ◆ de fabriquer une bague simple en cire à tailler ;
- ◆ de fabriquer une bague boule en cire à tailler ;
- ◆ de fabriquer un pendentif en cire à modeler.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

Attestations de réussite des UF suivantes :

- Bijouterie de base, code no :
- Bijouterie : dessin de base, code no :
- Bijouterie : modelage de base, code no :

Ou réussite d'une première année en Fonte injectée en régime 2 (code formation n°560601).

Ou réussite d'une cinquième année « Bijouterie – Joaillerie » dans l'enseignement de plein exercice.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1

3. RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES GROUPES OU LE REGROUPEMENT

Pour le cours de pratique professionnelle, il est impératif de travailler avec un étudiant par poste de travail. Le regroupement est autorisé uniquement en pratique professionnelle avec les étudiants de l'UF « Bijouterie : fonte injectée 2 » pour favoriser l'esprit de compagnonnage indispensable dans l'apprentissage du métier.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1

4. PROGRAMME DES COURS

En utilisant le vocabulaire technique adéquat et en tenant compte des règles de sécurité, d'hygiène et de santé, l'étudiant sera capable :

4.1. Technologie et méthodes de travail:

- ◆ de décrire l'aménagement et le fonctionnement d'un atelier de coulée;
- ◆ de caractériser les différents outils, les matériaux et leurs utilisations ;
- ◆ de préparer le travail en tenant compte des règles de sécurité, d'hygiène et de santé ;
- ◆ d'expliquer les instruments de mesure ;
- ◆ de calculer les titres des alliages ;
- ◆ d'expliquer le poinçonnage légal ;
- ◆ de discerner les produits utilisés en fonte et d'en expliquer l'utilisation ;

4.2. Pratique professionnelle :

- ◆ de tirer des cires à partir de moules en caoutchouc ;
- ◆ de confectionner un arbre à cires et en calculer le poids;
- ◆ de préparer du revêtement (enrobage ; utilisation du plâtre) ;
- ◆ de couler (laiton, cuivre, bronze, argent) ;
- ◆ de confectionner des matières (moules) en caoutchouc ;
- ◆ de découper les moules en tenant compte des matières ;
- ◆ d'assembler des maillons par soudure ;
- ◆ de polir ;
- ◆ d'entretenir le matériel, l'outillage de l'atelier.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1

5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre **le seuil de réussite**, *en utilisant le vocabulaire adéquat et dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène et de santé*, l'étudiant sera capable:

- ◆ de tirer une cire à partir d'un moule en caoutchouc (modèle au choix) ;
- ◆ de préparer le plâtre pour le revêtement en tenant compte du volume du cylindre ;
- ◆ de découper le moule ;
- ◆ de positionner les cires sur un arbre ;
- ◆ de calculer le poids total de l'arbre à couler.

Pour la détermination **du degré de maîtrise**, il sera tenu compte des critères suivants :

- ◆ le respect des consignes,
- ◆ l'esthétique de la coulée (porosité),
- ◆ la maîtrise des outils et des machines,
- ◆ le degré d'autonomie.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1

6. PROFIL DU CHARGE DE COURS

Un enseignant ou un expert.

L'expert devra justifier de compétences particulières issues d'une expérience professionnelle actualisée en relation avec le programme du présent dossier pédagogique.