

Ministère de la Communauté française

Administration générale de
l'Enseignement et de la Recherche
scientifique.

Direction générale de l'Enseignement
non obligatoire et de la Recherche
scientifique.

Service de l'enseignement
de promotion sociale.

1080 Bruxelles , le 03 Jul 2009
Rue A. Lavallée, 1
02 / 690.87.31

Monsieur Roberto GALLUCCIO
Administrateur délégué
CPEONS

rue des Minimes 87-89
1000 BRUXELLES

Ref.: a) / Dossier pédagogique 4469

Objet : Dossiers pédagogiques de Régime 1
----- Section : BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE
Classement : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR
Code Référence : 651200S20C1

Monsieur l'Administrateur délégué,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir en retour, avec accord provisoire, le dossier
pédagogique relatif à la section mentionnée sous rubrique.

Dossier	Section / Unité	Code Réf.	Classement	Domaine
4469 S	BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE	651200S20C1	ESS	
4469 U 1	BIJOUTERIE DE BASE	651202U11C1	ESIT	601
4469 U 2	BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE	651203U11C1	ESIT	601
4469 U 3	BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE	651204U11C1	ESIT	601
4469 U 4	BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 1	651201U21C1	ESST	601
4469 U 5	BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2	651202U21C1	ESST	601
4469 U 6	BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT	651203U21C1	ESST	601
4469 U 7	EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE	651200U22C1	ESSQ	601

Veillez agréer, Monsieur l'Administrateur délégué, l'assurance de ma considération distinguée.



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

Toute demande de renseignements relative à l'objet de la présente peut être obtenue auprès de
Michaël Goulet ou Françoise Christophe (02/690.87.21 ou 02/690.85.92)

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1**DOCUMENT 8 ter****DOSSIER PEDAGOGIQUE****SECTION****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 pour le réseau : **Roberto GALLUCCIO**
 Administrateur délégué

Date et signature: le 26/03/09

2. Intitulé de la section :**BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE**

CODE

651200520C4.

3. Finalités de la section :

Reprises en annexe n° 1 de 1 page(s)

4. Classement de la section :

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire du degré : <input type="radio"/> inférieur	<input checked="" type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court	<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de la section 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"/>
Maritime	<input type="radio"/>	Maritime	<input type="radio"/>

Date de l'accord du Conseil supérieur :

Signature du Président du Conseil supérieur :

5. Titre délivré à l'issue de la section :

Certificat de qualification de « Bijouterie: fonte injectée » spécifique à l'Enseignement Secondaire supérieur de Promotion sociale.

6. Modalités de capitalisation :

6.1. Organigramme de la section

Repris en annexe n° 2 de 1 page(s)

- (1) Cocher la mention utile
 (2) A compléter
 (3) Réservé à l'administration

Code de la section :

65 12 00 520 C1

7. Unités constitutives de la section :

<u>Intitulés</u>	<u>Classe ment des U.F.</u>	<u>Code des U.F.</u>	<u>Code du domaine de formatio n</u>	<u>Unités déter- minant es</u>	<u>Nombre de périodes</u>
Bijouterie de base	ESIT	65 12 02 011 C1	601		140
Bijouterie: dessin de base	ESIT	65 12 03 011 C1	601		60
Bijouterie: modelage de base	ESIT	65 12 04 011 C1	601		60
Bijouterie : fonte injectée 1	ESST	65 12 01 021 C1	601		290
Bijouterie : fonte injectée 2	ESST	65 12 02 021 C1	601	x	290
Bijouterie : modelage approfondissement	ESST	65 12 03 021 C1	601	x	140
Epreuve intégrée de la section bijouterie fonte injectée	ESSQ	65 12 00 022 C1	601		30

TOTAL DES PERIODES DE LA SECTION	
A) nombre de périodes suivies par l'étudiant	1010
B) nombre de périodes professeur	1000

8. Profil professionnel (approuvé par le Conseil supérieur dans les cas visés au point 2.3.8.3. de la circulaire) :

Repris en annexe n° 3 de 1 page(s)

10. 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 : 06-09

Signature

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection.

(2) A compléter

(3) Réserve à l'administration

(4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection

(5) Soit ESIT, ESIS, ESST, ESSQ, SCTE, SCEC, SCAG, SCPA, SCSO, SCPE, SCMA

(6) A compléter si les U.F. ont déjà été approuvées, sinon réservé à l'administration

COPIE CONFORME

D 8 TER : au 01/03/98

François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

<p style="text-align: center;">SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE Enseignement secondaire supérieur</p>
--

1. FINALITES DE LA SECTION

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 section doit concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle et 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

Le fondeur en bijouterie est une personne capable de mener toutes les opérations nécessaires à la fabrication de bijoux, en matériaux précieux et non précieux de manière artisanale, par la technique de la fonte injectée à partir d'une idée personnelle ou d'un modèle existant ou à la demande de la clientèle ou d'un créateur graphique.

Il doit aussi s'adapter à l'évolution des nouvelles techniques de la spécialité et se conformer aux exigences accrues des clients en étant une personne de communication capable d'échanger des informations à caractère technique et artistique.

En étant sensible au bien-être, à la sécurité, à l'hygiène au travail, à l'environnement, au respect des normes et des consignes en vigueur le fondeur doit pouvoir :

- dessiner et/ou réaliser le modèle en cire en tenant compte du souhait du client, de l'esthétique, de la fonction (bracelet, collier, bague...) et des contraintes de réalisation ;
- établir un devis par rapport au projet (matière, heures de travail...);
- sélectionner et préparer les métaux, choisir les outils en tenant compte des caractéristiques des matériaux utilisés en fonte injectée et de la pièce à fabriquer ;
- réaliser le bijou dans les règles de l'art ;
- assurer la relation avec les artisans qui participent à la réalisation finale si le bijou nécessite des travaux supplémentaires (sertissage, gravure, émail...);
- assurer la maintenance de premier niveau des outils et de l'établi ;
- entretenir et mettre à grandeur des bijoux ;
- accueillir et conseiller la clientèle.

2. ORGANIGRAMME DE LA SECTION : BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

Epreuve intégrée de la section Bijouterie : Fonte Injectée 40p/20p

ESSQ

Bijouterie :
fonte injectée 2
290 p.
ESST

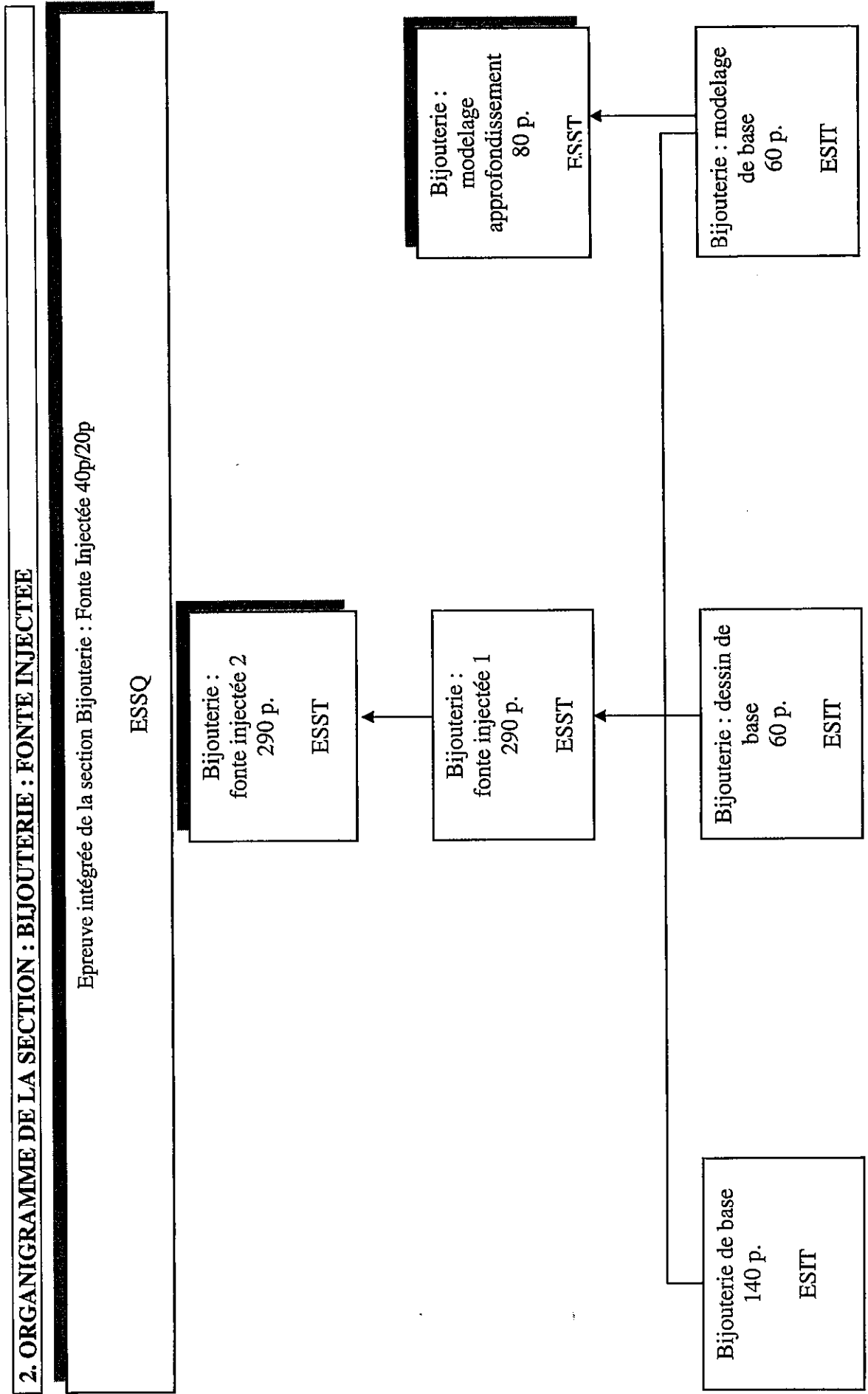
Bijouterie :
fonte injectée 1
290 p.
ESST

Bijouterie :
modelage
approfondissement
80 p.
ESST

Bijouterie : dessin de
base
60 p.
ESIT

Bijouterie : modelage
de base
60 p.
ESIT

Bijouterie de base
140 p.
ESIT



3. PROFIL PROFESSIONNEL

Conseil supérieur de l'Enseignement de
Promotion sociale

Profil professionnel adopté le
.../.../...
Enseignement secondaire supérieur

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

I. CHAMP D'ACTIVITÉ

Le fondeur en bijouterie est une personne capable de mener toutes les opérations nécessaires à la fabrication de bijoux par la technique de la fonte injectée à partir d'une idée personnelle ou d'un modèle existant ou à la demande de la clientèle ou d'un créateur graphique.

Le fondeur conçoit et fabrique des bijoux en matériaux précieux (or, argent,...) et non-précieux de manière artisanale, en pièce unique ou en petites séries.

Il peut travailler seul ou en équipe.

Il travaille avec soin et précision en respectant les prescriptions relatives en matière d'esthétique, d'hygiène, d'environnement, de qualité et des normes de sécurité.

Il doit aussi s'adapter à l'évolution des nouvelles techniques de la spécialité et se conformer aux exigences accrues des clients en étant une personne de communication capable d'échanger des informations à caractère technique et artistique.

II. TÂCHES

En étant sensible au bien-être, à la sécurité, à l'hygiène au travail, à l'environnement, au respect des normes et des consignes en vigueur le fondeur doit pouvoir :

- dessiner et/ou réaliser le modèle en cire en tenant compte du souhait du client, de l'esthétique, de la fonction (bracelet, collier, bague...) et des contraintes de réalisation ;
- établir un devis par rapport au projet (matière, heures de travail...);
- sélectionner et préparer les métaux, choisir les outils en tenant compte des caractéristiques des matériaux utilisés en fonte injectée et de la pièce à fabriquer ;
- réaliser le bijou dans les règles de l'art ;
- assurer la relation avec les artisans qui participent à la réalisation finale si le bijou nécessite des travaux supplémentaires (sertissage, gravure, émail...);
- assurer la maintenance de premier niveau des outils et de l'établi ;
- entretenir et mettre à grandeur des bijoux ;
- accueillir et conseiller la clientèle.

III. DÉBOUCHÉS

Le fondeur peut travailler :

- dans une entreprise (artisanale ou industrielle) ;
- dans une bijouterie ;
- en tant qu'indépendant.

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 DE BASE**

Code de l'unité de formation :

651202 U11 C1.

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 :**

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire de:	<input checked="" type="radio"/> transition	<input type="radio"/> qualification
du degré :	<input checked="" type="radio"/> inférieur	<input type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court		<input type="radio"/> 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 01/03/98

Code de l'unité de formation : 65 1202 UUC1	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 de base : technologie	CT	B	16
Bijouterie de base : pratique professionnelle	PP	L	96
2. Part d'autonomie			28
Total des périodes		P	140

12. Réserve au Service d'inspection :

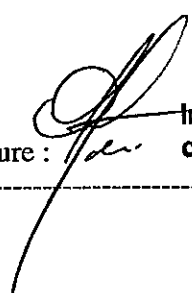
a) Observation(s) de l'(des) Inspecteur(s) concerné(s) relative(s) au dossier pédagogique [annexe(s) éventuelle(s)] :

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 : 30.06.08.....

Signature : 

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection.

(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

BIJOUTERIE DE BASE

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, cette section doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle;
- ◆ 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 de tracer, scier, limer des formes géométriques dans des métaux non ferreux, d'ajuster ces formes géométriques, d'exécuter des « mises à jour » et de réaliser une pièce à facettes à la lime.

BIJOUTERIE DE BASE

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

Etre capable :

- ◆ en pratique de la langue française, face à des situations courantes de communication, de répondre à des questions orales en sollicitant des informations explicites et en s'exprimant de manière compréhensible :
 - ◆ de se présenter et donner ses coordonnées ;
 - ◆ d'expliquer sa motivation pour la formation ;
 - ◆ de lire et de décoder des consignes simples de sécurité.

- ◆ en mathématiques :
 - ◆ d'utiliser les quatre opérations fondamentales ;
 - ◆ d'opérer sur des nombres naturels et décimaux limités au millième ;
 - ◆ de calculer un pourcentage d'un nombre.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

CEB

BIJOUTERIE DE BASE

**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.

BIJOUTERIE DE BASE

4. PROGRAMME

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 :

- ◆ d'expliquer l'aménagement et le fonctionnement d'un atelier de bijouterie ;
- ◆ de nommer et de décrire les différents outils et d'en expliquer leur utilisation ;
- ◆ de planifier le travail en tenant compte des règles de sécurité, d'hygiène et de santé ;
- ◆ de caractériser les différents métaux.

4.2. Pratique professionnelle :

En utilisant des métaux non ferreux et en travaillant avec rigueur et minutie :

- ◆ de tracer et de scier des formes géométriques simples telles que carrés, losanges, triangles,...;
- ◆ de limer et d'ajuster ;
- ◆ d'exécuter des « mises à jour » ;
- ◆ de laminier ;
- ◆ d'aborder la soudure ;
- ◆ d'effectuer un « recuit » ;
- ◆ de cintrer une bague ;
- ◆ d'approcher les notions d'émeri ;
- ◆ de remettre l'établi en ordre ;
- ◆ d'entretenir le matériel et l'outillage de l'atelier.

BIJOUTERIE DE BASE

5. CAPACITES TERMINALES

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

- ◆ 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.

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

- ◆ le respect des consignes,
- ◆ la qualité d'exécution,
- ◆ la rapidité d'exécution,
- ◆ la créativité.

BIJOUTERIE DE BASE

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.

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 » 26/3/09

2. Intitulé de l'unité de formation :**BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE**

Code de l'unité de formation : 65 12 03 U11 C1	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 :**

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire de:	<input checked="" type="radio"/> transition	<input type="radio"/> qualification
du degré :	<input checked="" type="radio"/> inférieur	<input type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court		<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur				Date de l'accord du Conseil supérieur :
Proposition de classement		Classement du Conseil supérieur		
Technique	<input type="radio"/>	Technique	<input type="radio"/>	Signature du Président du Conseil supérieur :
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"/>	

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 01/03/98

Code de l'unité de formation : 65 12 03 011 C7	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, dessin de base : technologie et méthodes de travail	CT	B	12
Bijouterie, dessin de base : pratique professionnelle	PP	L	36
2. Part d'autonomie		P	12
Total des périodes			60

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 : 30.06.08

Signature :

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection.

(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE

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 de tracer le dessin technique d'une bague, de la dessiner en perspective et de donner du volume à des tracés imposés de bijoux.

BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

Etre capable :

- ◆ en pratique de la langue française, face à des situations courantes de communication, de répondre à des questions orales en sollicitant des informations explicites et en s'exprimant de manière compréhensible :
 - ◆ de se présenter et donner ses coordonnées ;
 - ◆ d'expliquer sa motivation pour la formation ;
 - ◆ de lire et de décoder des consignes simples de sécurité.

- ◆ en mathématiques :
 - ◆ d'utiliser les quatre opérations fondamentales ;
 - ◆ d'opérer sur des nombres naturels et décimaux limités au millième ;
 - ◆ de calculer un pourcentage d'un nombre.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

CEB

BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE

**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.

BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE

4. PROGRAMME DES COURS

L'étudiant sera capable :

4.1. Technologie et méthodes de travail:

- ◆ d'observer et d'analyser les différents volumes en tenant compte des effets d'ombre et de lumière ;
- ◆ de citer et d'expliquer les règles de la mise en page du dessin de bijou ;
- ◆ de déterminer l'importance des règles de proportions (échelle1/1) ;
- ◆ de déterminer les principes du dessin technique de la bague ;
- ◆ d'expliquer les notions de perspective de la bague.

4.2. Pratique professionnelle :

Au crayon, avec minutie et rigueur :

- ◆ d'ombrer et de dégrader des volumes ;
- ◆ de varier les formes en tenant compte de la précision du trait (plané, boule, torsade, ...)
- ◆ d'appliquer dans des exercices les notions de dessin technique de la bague;
- ◆ de dessiner une bague en perspective ;
- ◆ d'éveiller sa créativité.

BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE

5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le **seuil de réussite**, l'étudiant sera capable :

- ◆ 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.

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

- ◆ la créativité lors de la réalisation des dessins,
- ◆ la qualité du dessin (précision, réalisme, mise en page, soin).

BIJOUTERIE : DESSIN DE BASE

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.

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

<input type="radio"/> (1) Communauté française	<input type="radio"/> (1) Libre confessionnel
<input checked="" type="radio"/> (1) Provincial et communal	<input type="radio"/> (1) Libre non confessionnel

 Identité du responsable du réseau : Roberto GALLUCCIO
 Administrateur délégué

Date et signature : le 26/3/2009

2. Intitulé de l'unité de formation**BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE**

Code de l'unité de formation : 651204UM C1	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 :**

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire de:	<input type="radio"/> transition	<input type="radio"/> qualification
du degré :	<input type="radio"/> inférieur	<input type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court		<input type="radio"/> 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 01/03/98

Code de l'unité de formation : 65 12 04 011 C1	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, modelage de base : technologie	CT	B	12
Bijouterie, modelage de base : pratique professionnelle	PP	L	36
2. Part d'autonomie		P	12
Total des périodes			60

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 : 30.06.08

Signature :

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection.

(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE

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 de fabriquer différents bijoux (bagues, pendentifs) en cire à tailler et en cire à modeler.

BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

Etre capable :

- ◆ en pratique de la langue française, face à des situations courantes de communication, de répondre à des questions orales en sollicitant des informations explicites et en s'exprimant de manière compréhensible :
 - ◆ de se présenter et donner ses coordonnées ;
 - ◆ d'expliquer sa motivation pour la formation ;
 - ◆ de lire et de décoder des consignes simples de sécurité.

- ◆ en mathématiques :
 - ◆ d'utiliser les quatre opérations fondamentales ;
 - ◆ d'opérer sur des nombres naturels et décimaux limités au millième ;
 - ◆ de calculer un pourcentage d'un nombre.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

CEB

BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE

**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.

BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE

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 :

- ◆ de justifier l'utilisation de la cire ;
- ◆ de reconnaître les différents types de cire ;
- ◆ d'expliciter leurs propriétés et leurs applications ;
- ◆ d'identifier l'outillage adéquat.

4.2. Pratique professionnelle :

- ◆ de fabriquer des types de bague à partir de tubes en cire ;
- ◆ d'utiliser les outils spécifiques au modelage ;
- ◆ d'utiliser la cire dure à tailler et la cire à modeler ;
- ◆ de fabriquer différents bijoux en cire.

BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE

5. CAPACITES TERMINALES

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

- ◆ 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.

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

- ◆ le respect des consignes,
- ◆ la qualité d'exécution,
- ◆ la rapidité d'exécution,
- ◆ la créativité.

BIJOUTERIE : MODELAGE DE BASE

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.

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:

6512 01 U21C1

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:
 du degré :

 transition
 inférieur

 qualification
 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 : 6S 12 01 U21 C1	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
2. Part d'autonomie		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 : 20.06.08

Signature :

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection.

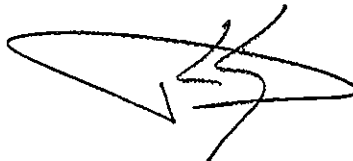
(2) A compléter

(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

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'expliciter les instruments de mesure ;
- ◆ de calculer les titres des alliages ;
- ◆ d'expliciter 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.

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 2**

Code de l'unité de formation : 651202U21C1	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 :**

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire de:	<input checked="" type="radio"/> transition	<input type="radio"/> qualification
du degré :	<input type="radio"/> inférieur	<input checked="" type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court		<input type="radio"/> 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 ...2.... 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 01/03/98

Code de l'unité de formation : 6512 02 U21C2	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 2: technologie et méthodes de travail	CT	B	24
Bijouterie ; fonte injectée 2: pratique professionnelle	PP	L	218
2. Part d'autonomie		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 : 26.09.98

Signature :

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection

(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2

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 de manière rigoureuse les techniques de fonte injectée en cire perdue pour la fabrication de bijoux ;
- ◆ de choisir la technique la plus adéquate pour les pièces à réaliser.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

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

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

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

Attestation de réussite de l'UF Bijouterie : fonte injectée 1, code no :
Ou réussite d'une deuxième année en Fonte en régime 2 (code de formation n°.560601).

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2

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 1 » pour favoriser l'esprit de compagnonnage indispensable dans l'apprentissage du métier.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2

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:

- ◆ d'expliciter la fronde à fusion par induction;
- ◆ de décrire la coulée par aspiration (coulée sous vide) ;
- ◆ de décrire l'utilisation de l'appareil de nettoyage par électromagnétisme avec aiguilles ou billes ;
- ◆ d'expliciter le système de mesure des températures ;
- ◆ d'analyser les échecs des coulées et de détecter les causes ;
- ◆ de déterminer les conditions d'utilisation des différents gaz ;
- ◆ d'établir un devis par rapport au travail à réaliser ;
- ◆ d'expliciter les traitements des moules de coulage par fusion des modèles en cire ;
- ◆ de décrire les changements d'états de la matière ;
- ◆ de décrire la dorure et le rhodiage ;
- ◆ de calculer l'élévation et la baisse d'un titre ;
- ◆ de constituer les alliages et les soudures.

4.2. Pratique professionnelle :

- ◆ de confectionner des matrices en caoutchouc et silicones pour des pièces élaborées (notamment des sculptures évidées);
- ◆ d'appliquer les notions d'alliages et de soudure ;
- ◆ de réaliser des modèles en cire d'abeille ;
- ◆ d'utiliser d'autres matières que la cire pour la coulée ;
- ◆ d'assembler des modèles par soudage ;
- ◆ de finir les pièces (polir, émeriser,...) ;
- ◆ de réaliser différentes coulées (bracelet, pendentif, ...) en utilisant diverses techniques par aspiration, par centrifugeuse, sous l'effet de la pesanteur) ;

- ◆ de programmer le four, d'adapter les temps de cuisson : la cuisson d'une coulée nécessite une soirée de travail (une coulée par semaine) ;
- ◆ d'entretenir le matériel, l'outillage de l'atelier.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2

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 réaliser en coulée un bracelet large et rigide ;
- ◆ de fabriquer une sculpture évidée ;
- ◆ d'utiliser une autre matière que la cire pour une coulée ;
- ◆ d'utiliser les trois techniques de coulée (par aspiration, par centrifugeuse, sous l'effet de la pesanteur).

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

- ◆ le respect des consignes (prioritairement la sécurité),
- ◆ la créativité,
- ◆ l'esthétique,
- ◆ la quantité des pièces,
- ◆ le degré d'autonomie.

BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE 2

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.

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 26/3/09

2. Intitulé de l'unité de formation :**BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT**

Code de l'unité de formation : 651203 U21 E1	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 :**

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire de:	<input type="radio"/> transition	<input type="radio"/> qualification
du degré :	<input type="radio"/> inférieur	<input checked="" type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court		<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur

Proposition de classement		Classement du Conseil supérieur		Date de l'accord du Conseil supérieur : Signature du Président 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"/>	

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 01/03/98

Code de l'unité de formation : 65 12 03 02121	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, modelage approfondissement : technologie	CT	B	16
Bijouterie, modelage approfondissement : pratique professionnelle	PP	L	96
2. Part d'autonomie		P	28
Total des périodes			140

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 : 2006.06.09

Signature :

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection.


(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT
--

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 de réaliser, avec précision et minutie et en faisant preuve de créativité, différentes « maquettes » de bijoux (bague, pendentif, boucles d'oreilles, ...) en utilisant les cires adéquates.

BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT
--

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, l'étudiant sera capable:

- ◆ fabriquer une bague simple en cire à tailler ;
- ◆ fabriquer une bague boule en cire à tailler ;
- ◆ fabriquer un pendentif en cire à modeler.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

Attestation de réussite de l'UF « Bijouterie : modelage de base » code n° :

Ou réussite d'une deuxième année Bijouterie – Joaillerie en régime 2 (code de formation n°560202).

Ou réussite d'une deuxième année Fonte Injectée en régime 2 (code de formation n°560601).

BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT

**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.

BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT
--

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 :

- ◆ d'identifier les cires spéciales :
 - ◆ la cire d'immersion ;
 - ◆ la cire collante ;
 - ◆ la cire à injecter ;
 - ◆ la cire à tremper.
- ◆ de caractériser différentes cires (composition chimique, température, densité, qualité, équivalence de poids d'une cire en métal) ;
- ◆ d'identifier les traitements de surface et les produits néfastes à la cire ;
- ◆ de répertorier d'autres matériaux utilisés en modelage (matières végétales, silicone,...) ;
- ◆ de reconnaître les instruments appropriés à monter la cire ;
- ◆ d'explicitier la notion de « titres » des alliages.

4.2. Pratique professionnelle :

L'étudiant sera capable de réaliser en cire ou autre matière :

- ◆ différents types de bague (solitaire, alliance américaine, anneau tissé,...) ;
- ◆ un pendentif ou une plaque d'identité ;
- ◆ un maillon ;
- ◆ une boucle d'oreille ;
- ◆ une sculpture évidée.

BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT

5. CAPACITES TERMINALES

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

- ◆ de réaliser trois pièces en utilisant les cires adéquates.

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

- ◆ le respect des consignes,
- ◆ la précision du travail,
- ◆ la rapidité d'exécution,
- ◆ la créativité.

BIJOUTERIE : MODELAGE APPROFONDISSEMENT
--

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.

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1**DOCUMENT 8 bis****DOSSIER PEDAGOGIQUE****UNITE DE FORMATION
EPREUVE INTEGREE****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 :**EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE**

Code de l'unité de formation : 65.12.00 U&C1.	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 :**

<input checked="" type="radio"/> Enseignement secondaire de:	<input type="radio"/> transition	<input checked="" type="radio"/> qualification
du degré :	<input type="radio"/> inférieur	<input checked="" type="radio"/> supérieur
<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type court		<input type="radio"/> Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur

Proposition de classement		Classement du Conseil supérieur		Date de l'accord du Conseil supérieur : Signature du Président 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"/>	

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 01/03/98

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

11. Horaire minimum de l'unité de formation :

Horaire minimum

1.1.1. Etudiants 30 périodes

1.1.2. Encadrement de l'épreuve intégrée :

<u>1. Dénomination du (des) cours</u>	<u>Classement du (des) cours</u>	<u>Code U</u>	<u>Nombre de périodes</u>
Epreuve intégrée de la section Bijouterie : fonte injectée. Technologie	CT	I	4
Epreuve intégrée de la section Bijouterie : fonte injectée. Pratique professionnelle	PP	O	16
Total des périodes			20

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 : 30.06.09

Signature :

J. LEONARD
Inspecteur chargé de la
coordination du service
d'inspection

(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)

COPIE CONFORME



François - Gerard STOLZ
Directeur général adjoint

D 8 BIS/UF : au 01/03/98

EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

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

Cette unité de formation vise à vérifier, lors d'une épreuve pratique et théorique, si le futur fondeur en bijouterie est capable d'intégrer les connaissances, les habiletés techniques, les méthodes de travail, les règles de déontologie professionnelle, les règles de sécurité et les règles de l'art.

La réussite de cette unité de formation lui permet de prouver sa maîtrise des compétences professionnelles exigées dans le métier que ce soit à titre d'indépendant ou de salarié.

EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

Sans objet.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

Aucun.

EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

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

Sans objet.

EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

4. PROGRAMME DES COURS

4.1. Programme pour les étudiants.

4.1.1. Pour la préparation collective de l'épreuve intégrée :

L'étudiant est tenu :

- ◆ de participer à la séance collective en posant les questions nécessaires à la bonne compréhension des consignes relatives à l'épreuve technique et théorique ;
- ◆ de s'informer sur le mode d'organisation de l'épreuve proprement dite :
 - ◆ l'épreuve pratique évaluera sa capacité à réaliser une coulée dans un laps de temps déterminé. Cette coulée sera évaluée par le Conseil des études élargi.
 - ◆ l'épreuve théorique évaluera sa capacité à rédiger une synthèse qui reprend sa méthode de travail et son devis. Ce rapport ne doit pas dépasser une dizaine de pages et devra démontrer sa capacité à analyser des documents techniques liés à la profession. Il comportera le dessin du modèle réalisé et des commentaires qui reprennent la technique, les procédés et les outils ayant servi pour la mise en œuvre de ce modèle.

4.1.2. Pour l'épreuve intégrée proprement dite :

L'étudiant sera capable :

- ◆ de réaliser le dessin du modèle choisi ;
- ◆ d'établir le devis ;
- ◆ de réaliser la reproduction du modèle (la coulée) d'après son dessin, en respectant les consignes données, dans le délai imparti ;
- ◆ de justifier sur le plan technique et esthétique en utilisant dans sa synthèse la (les) méthode(s) de travail choisie(s).

4.2. Programme pour le personnel chargé de l'encadrement :

4.2.1. Pour la préparation collective de l'épreuve intégrée,

Le chargé de cours veillera à communiquer, d'une manière explicite, aux étudiants les exigences qualitatives de l'épreuve intégrée et les critères d'évaluation du Conseil des études élargi tant pour la partie pratique que théorique.

4.2.2. Pour l'épreuve intégrée proprement dite,

Le chargé de cours veillera :

- ◆ à prendre contact avec les membres du Conseil des études élargi pour :
 - ◆ organiser le bon déroulement de l'épreuve ;
 - ◆ définir avec eux les critères d'évaluation ;
 - ◆ communiquer en temps utile le(s) thème(s) retenu(s);
 - ◆ faire parvenir la (les) synthèse(s) écrite(s) des étudiants.

EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE: FONTE INJECTEE

5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le **seuil de réussite**, l'étudiant sera capable, « *sur base de documents de référence* » :

pour la partie théorique de l'épreuve ;

- ◆ de rédiger la synthèse qui reprend le dessin, le devis et son argumentation concernant les choix techniques et esthétiques.

pour la partie pratique de l'épreuve ;

- ◆ de réaliser la coulée d'après le dessin dans le délai imparti ;
- ◆ de défendre devant le Conseil des études élargi ses choix en ce qui concerne la méthode de travail, les techniques utilisées et l'esthétique.

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

- ◆ les qualités techniques et esthétiques de la coulée (rigueur, précision),
- ◆ la qualité du raisonnement logique de l'étudiant et la pertinence de ses choix,
- ◆ la capacité à mettre en œuvre la technique la plus appropriée et la plus rapide tout en respectant la qualité du travail exécuté.

EPREUVE INTEGREE DE LA SECTION BIJOUTERIE : FONTE INJECTEE

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.