

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		SUJET	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		COMPTABILITÉ et GESTION ARTISANALE (EG1)		FEUILLE: 1 / 6	
		DURÉE: 2 heures	COEF.: 2		
		BEP:	BEP:		
		CAP:	CAP:		

Consignes, Problème

L'usage de la calculatrice est permis.
Répondre directement sur le sujet.
Papier brouillon disponible à demander.

Problème

Vous avez votre propre atelier de gravure sur nacre. Voici la carte de visite que vous remettez à vos clients :

KAHAIA JEAN, GRAVEUR

Atelier de gravure



KAHAIA, Jean. Propriétaire
BP 50
PAPEETE - TAHITI
Tél: 77 66 77
N° Tahiti: 20 022 000
R.C. : 587 154 852

Vous avez un seul fournisseur dont voici la carte de visite :

L'ESPACE des ARTISANS

Tout pour l'artisan graveur

Rue Tiare. B P 85,
Ile des Nacres,
MOOREA.

Voici la carte de visite de Mr Jean PIKOTI qui fait commerce de détail en artisanat sur nacre. Il est l'un de vos meilleurs clients :

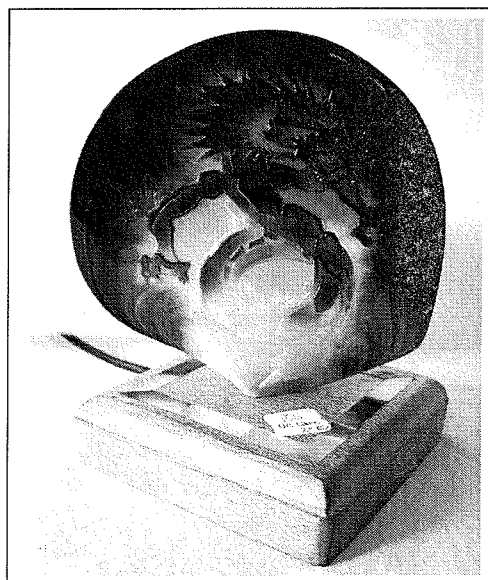
LE NACRIER

Vente d'artisanat sur nacre

Jean PIKOTI (propriétaire)
B.P. 345
TARAVAO - TAHITI.
Tél.: 78 72 98

Le 03 mai 2013, Mr PIKOTI du magasin "LE NACRIER" passe commande de dix (10) lampes de chevet en nacre gravée.

Il insiste pour recevoir les lampes de chevet en nacre gravée le 04 juillet 2013, à temps pour les fêtes du 14 juillet 2013.



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.	ÉPREUVE COMPTABILITÉ et GESTION ARTISANALE (EG1)	SUJET			
		FEUILLE: 2 / 6			
		DURÉE: 2 heures		COEF.: 2	
		BEP:		BEP:	
		CAP:		CAP:	

Pour réaliser cette commande il te manque des fournitures. Tu dois passer commande chez ton fournisseur "L'ESPACE DES ARTISANS". Voici la liste de ces fournitures :

- Vingt (20) nacres brutes, qualité moyenne.**
- Dix (10) douilles à vis.**
- Dix (10) fiches électriques mâle.**
- Dix (10) ampoules à vis.**
- Dix (10) interrupteurs simples.**
- Cinq (5) mètres de fil électrique à deux conducteurs.**

L'ESPACE des ARTISANS
Catalogue 2013

Voici un extrait du
CATALOGUE 2013
de ton fournisseur
"L'ESPACE DES ARTISANS".

Référence	Désignation	Prix unitaire HT
3666FP	Fraise à percer 012	350
3667FP	Fraise à percer 014	375
4656R	Fraise à tête ronde 009	605
4657R	Fraise à tête ronde 014	683
4655R	Fraise à tête ronde 023	590
4659R	Fraise à tête ronde 035	1560
4658R	Fraise à tête ronde 050	3 500
7890CA	Fraise conique arrondie (Petite)	4 100
7891GA	Fraise conique arrondie (grosse)	2 425
6655FC	Fraise conique	2 540
6555CP	Fraise cylindrique à percer	350
6538RF	Interrupteurs simples	870
6748CD	Meulette circulaire diamantée	1 986
6748CC	Meulette circulaire caoutchouc	854
6543MV	Mandrin à vis	589
1231MF	Fil électrique à deux conducteurs	290 le mètre
2456C	Compas	340
3451R	Réglet	245
6534BT	Ampoule à vis	790
2020-1	Nacre brute (qualité supérieure)	150
2020-2	Nacre brute, (qualité moyenne)	100
2020-3	Nacre brute, (qualité rebus)	50
3020-8	Douilles à vis	250
8020-1	Fiche électrique mâle	480

Page 10

1- Complète, à la page suivante, le BON DE COMMANDE de tes fournitures à l'aide de l'extrait du CATALOGUE 2013 de ton fournisseur. Tu passes commande le 5 mai 2013. 6 points :

- Calcule le prix total pour chaque article.
- Calcule le montant total hors taxes.
- Calcule la remise.
- Calcule la TVA.
- Calcule le fret avion.
- Calcule le montant à payer.

* Dans tous tes calculs, arrondis à l'entier près si nécessaire.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		SUJET	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		COMPTABILITÉ et GESTION ARTISANALE (EG1)		FEUILLE: 4 / 6	
				DURÉE: 2 heures	COEF.: 2
				BEP:	BEP:
				CAP:	CAP:

Complète maintenant le chèque pour la somme correspondante à la commande passée chez « L'ESPACE DES ARTISANS ». A la date du 5 mai 2013 à Papeete.

Tu signes du nom de KAHAIA Jean.

1,75 points

BANQUE TETUANUI		SPÉCIMEN	B.P. XPF
PAYER CONTRE CE CHÈQUE		_____	
À L'ORDRE DE M		_____	
		À _____ LE _____ 20 _____	
		SIGNATURE	

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		SUJET	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		COMPTABILITÉ et GESTION ARTISANALE (EG1)		FEUILLE: 5 / 6	
		DURÉE: 2 heures	COEF.: 2		
		BEP:	BEP:		
		CAP:	CAP:		

Tu connais maintenant une partie des coûts de revient de cette commande.

Il te reste à ajouter les coûts d'opération horaire de l'atelier qui sont évalués à **1 300 F de l'heure**.
(Ces coûts d'opération comprennent tes dépenses de fonctionnement et d'investissement d'atelier ainsi que les charges sociales et taxes).

La réalisation de cette commande te demande **30 heures de travail**.

Calcule ici le coût de revient d'une (1) lampe. ** Arrondir à l'entier.

4 points

Espace réponse

Coûts de revient (10 lampes)		
- Achat de fournitures (10 lampes)		F TTC
- Coût d'opération horaire de l'atelier (10 lampes) 30 heures à 1 300 F / heure		F TTC
TOTAL des coûts de revient (10 lampes)		F TTC
Coût de revient d'une (1) lampe		F Un. TTC

Calcule ici le bénéfice que tu réalises si le prix de vente unitaire est de 15 600 F TTC.

**** Arrondir à l'entier.**

1 point

Espace réponse

Prix de vente unitaire.		
- Coût de revient d'une lampe		F TTC
- Bénéfice unitaire		F TTC
- Prix de vente unitaire TTC		15 600 F TTC

Calcule ici le bénéfice que tu réalises à la fin des 30 heures de travail. ** Arrondir à l'entier

1,75 point


Espace réponse

- Bénéfice réalisé en fin de commande :		F TTC

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		SUJET	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		COMPTABILITÉ et GESTION ARTISANALE (EG1)		FEUILLE: 6 / 6	
				DURÉE: 2 hres	COEF.: 2
				BEP:	BEP:
				CAP:	CAP:

Complète les éléments manquants de la facture que tu transmettras à ton client. Les éléments manquants sont encadrés d'un double trait. ** Arrondir à l'entier. 3 points

KAHAIA JEAN GRAVEUR
Atelier de gravure



KAHAIA, Jean. Propriétaire
BP 50
PAPEETE - TAHITI
Té l: 77 66 77
N° Tahiti: 20 022 000
R.C. : 587 154 852

FACTURE N° 105

N° client : 26.03.72
Vendeur : Jean KAHAI A

Acheteur :

date :

Quantité	Désignation des articles	Tx TVA	Px Vte Un. H-T	Px Vte Un. TTC	Total net TTC
10	Lampe de chevet	16.0 %	13 448		

Net à payer : _____ F

TauX	Montant total H.T.	Dont	T.V.A.
16.0%			

Arrêté la facture à la somme de (en toutes lettres) : _____



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
Direction des Enseignements Secondaires
POLYNÉSIE FRANÇAISE

SESSION 2013

S U J E T

Code : CFPN 2013-EG2-14

Ce dossier comporte 5/5 feuillets
Y compris cette page de garde

EXAMEN : Certificat de Formation Professionnelle aux métiers de l'Artisanat d'art traditionnel Polynésien (CFP MAATP – Gravure sur nacre)

ÉPREUVE : EG2 – Technologie de spécialité et prévention des accidents

DURÉE : 1 h

COEFFICIENT : 2

EXAMEN

ÉPREUVE

CONSIGNES

FEUILLE: Page 2 sur 5

CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE
aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel
Polynésien.

TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ ET
PRÉVENTION DES ACCIDENTS (EG2)

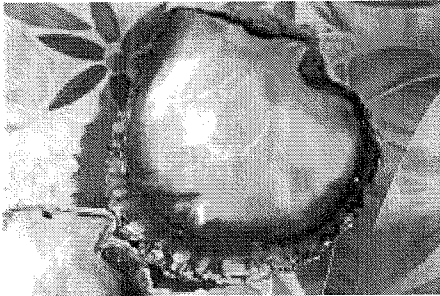
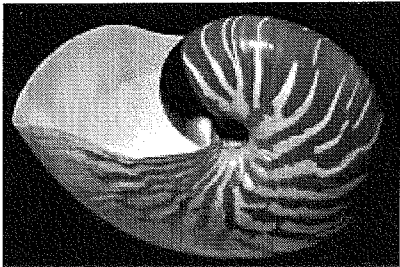
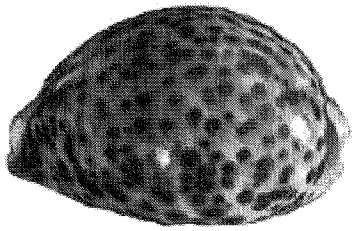
DURÉE: 1 heure COEF.: 2

BEP: BEP:

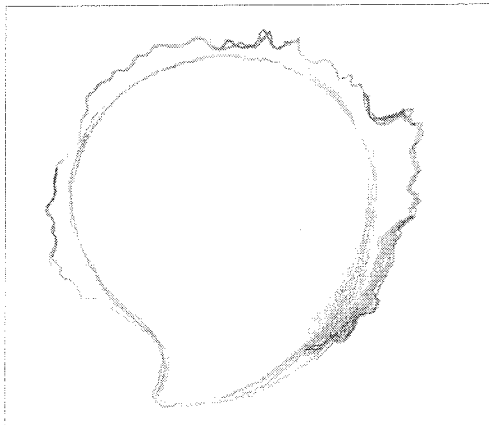
CAP: CAP:

Technologie générale : connaissance des matériaux appropriés et des sources usuelles.

- 1 Marque d'une croix le coquillage avec lequel tu peux fabriquer une barrette à cheveux (une seule réponse).
2 points.

<input type="checkbox"/> Nacre 	<input type="checkbox"/> Ammonite 	<input type="checkbox"/> Porcelaine 
--	--	---

- 2 A partir d'où prends-tu la mesure du diamètre de la nacre? Trace-le. 3 points.



Technologie de spécialité : le choix des nacres.

- 3 Voici deux (2) travaux de gravure sur nacre. Indique le type de nacre à utiliser.
Ne coche qu'une seule réponse par tâche. 2 points.

Question	Tâche à réaliser	Nacre épaisse	Nacre creuse	Nacre moyenne mince
3-1	Plat apéritif			
3-2	Gravure en relief			

EXAMEN

ÉPREUVE

CONSIGNES

FEUILLE: Page 3 sur 5

CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE
aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel
Polynésien.

TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ ET
PRÉVENTION DES ACCIDENTS (EG2)

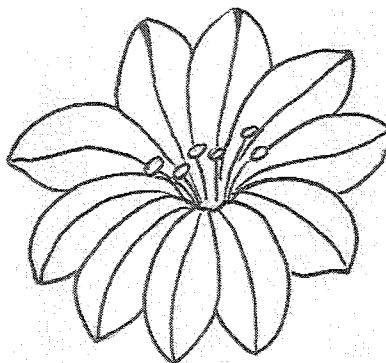
DURÉE: 1 heure COEF.: 2

BEP: BEP:

CAP: CAP:

Technologie de spécialité : Le choix des techniques

4. Sur ce dessin, ombrage au *crayon papier* les parties les **PLUS BASSES** des pétales. 3 points



L'outillage de spécialité : connaissance et utilité des outils.

5. Voici une série d'outils. Associe la tâche à l'outil en inscrivant le numéro de tâche dans la colonne vide. 6 points.

Question n°	Cet outil:	est utilisé pour
5-1	meulette circulaire caoutchoutée verte	
5-2	disque de toile et pain de pâte à polir	
5-3	pince à bords ronds	
5-4	meulette circulaire diamantée	
5-5	meule en pierre grain 120	
5-6	papier verre monté sur mandrin fendu	
5-7	fraise cylindrique au carbure	
5-8	scie circulaire diamantée	
5-9	pince à bords plats	
5-10	fraise à tête ronde au carbure	
5-11	fraise conique au carbure	
5-12	brossette circulaire	

n° à reporter	Travail à associer
1	fabriquer une tige à oeil
2	façonner des cannelures
3	percer la nacre
4	polir la nacre
5	supprimer les rayures des cannelures
6	ouvrir les anneaux fendus
7	couper la nacre
8	façonner les reliefs
9	supprimer les rayures sur les reliefs
10	ôter la pâte à polir
11	graver en creux
12	décaper la nacre

EXAMEN

EPREUVE

CONSIGNES

FEUILLE: Page 4 sur 5

CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE
aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel
Polynésien.

TECHNOLOGIE DE SPECIALITE ET
PREVENTION DES ACCIDENTS (EG2)

DUREE: 1 heure COEF.: 2

BEP: BEP:

CAP: CAP:

- 6 Tu dois réaliser un pendentif sans ajourer la pièce en utilisant la matière dans son épaisseur et ses variations de couleurs. Dans quel ordre utiliseras-tu ces outils ? Le numéro « 1 » correspondra à l'outil que tu utiliseras en premier. 15 points.

Numéro d'ordre	Outil utilisé
	Disque de toile et pain de pâte à polir
	Papier verre grain numéro 180 monté sur mandrin fendu
	Scie circulaire diamantée
	Fraise à tête ronde au carbure numéro 009
	Fraise à tête ronde au carbure numéro 018
	Compas
	Papier verre grain numéro 320 monté sur mandrin fendu
	Meule en pierre grain numéro 120
	Crayon mine graphite B
	Brossette circulaire

Pendentif



EXAMEN

EPREUVE

CONSIGNES

FEUILLE: Page 5 sur 5

CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE
aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel
Polynésien.

TECHNOLOGIE DE SPECIALITE ET
PREVENTION DES ACCIDENTS (EG2)

DUREE: 1 heure COEF.: 2
BEP: BEP:
CAP: CAP:

Identification des risques et prévention des accidents du travail.

- 7 Quel sont les cinq articles que tu achèterais en priorité parmi les huit objets suivants pour équiper ton atelier de gravure sur nacre ? Indique d'une croix ceux que tu choisis. 5 points.

Je choisis	Désignation de l'article
	Masque anti-poussière
	Chaussures de sécurité
	Protections auriculaires
	Jambières de protection
	Lunettes de protection
	Applicateur de matières corrosives
	Ruban autocollant anti-abrasion
	Ceinture de support lombaire

Intervention de secourisme sur le lieu de travail.

- 8 Un collègue de travail vient de s'entailler un doigt avec une nacre qui s'est brisée sur la pierre à meule. Dans quel ordre effectueras-tu les opérations suivantes ? Ordonne les phrases suivantes et réécris-les : 2 points.

OPERATIONS :

- Je fixe un pansement avec du sparadrap.
- Je nettoie la plaie au savon et à l'eau.
- Je me lave les mains à l'eau et au savon.
- J'applique un antiseptique type « Bétadine » ou « Dakin ».

VOICI CE QUE JE FAIS :

- 8-1
- 8.2
- 8.3
- 8.4

Identification des risques et prévention des maladies professionnelles.

- 9 Indique les causes probables de chacune des maladies ci-dessous en entourant les cases qui conviennent. 2 points.

maladie respiratoire:	acide chlorhydrique
	poussières de nacre
	fibres de coco

mal de dos:	table de travail trop basse
	port de ceinture lombaire
	tabouret trop haut



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
Direction des Enseignements Secondaires
POLYNÉSIE FRANÇAISE

SESSION 2013

S U J E T

Code : CFPN 2013 EG3-15

Ce dossier comporte 4/4 feuillets
Y compris cette page de garde

EXAMEN : Certificat de Formation Professionnelle aux métiers de l'Artisanat d'art traditionnel Polynésien (CFP MAATP – Gravure sur nacre)

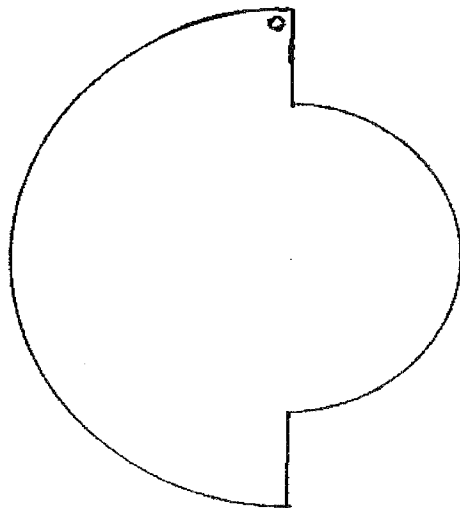
ÉPREUVE : DESSIN D'ART APPLIQUÉ (EG3)

DURÉE : 4 Heures

COEFFICIENT : 2

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		CONSIGNES	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		DESSIN D'ART APPLIQUÉ (EG 3)		FEUILLE: Page 2 sur 4	
		DURÉE: 4 hres	COEF.: 2		
		BEP:	BEP:		
		CAP:	CAP:		

Voilà le gabarit de la **plaque pectorale** que tu auras à réaliser lors de l'épreuve EP2 "Epreuve de création libre". (Ce gabarit est présenté en grandeur réelle à l'annexe 2)



À l'aide des motifs proposés à l'annexe 1 (motifs floraux) que tu peux...

- agrandir
- réduire
- déformer
- modifier
- inventer...

prépare le dessin que tu graveras plus tard **en relief** sur la pièce de nacre.

Il sera tenu compte de:

- a) ton dessin est réalisé au trait noir, sans couleur et sans ombre;
- b) ton dessin est réalisé à l'intérieur du gabarit donné;
- c) ton dessin est suffisamment précis et permet à un autre artisan que toi de le réaliser;
- d) ton dessin montre ta créativité, ton imagination et tes habiletés techniques;

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SÉSSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		CONSIGNES	
				FEUILLE: Page 3 sur 4	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		DESSIN D'ART APPLIQUÉ (EG 3)		DURÉE: 4 hres	COEF.: 2
				BEP:	BEP:
				CAP:	CAP:

Annexe : Motifs proposés ...



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Direction des Enseignements Secondaires		POLYNÉSIE FRANÇAISE		SESSION 2013	
EXAMEN		ÉPREUVE		CONSIGNES	
CERTIFICAT de FORMATION PROFESSIONNELLE aux Métiers de l'Artisanat d'Art Traditionnel Polynésien.		DESSIN D'ART APPLIQUÉ (EG 3)		FEUILLE: Page 4 sur 4	
				DURÉE: 4 hres	COEF.: 2
				BEP:	BEP:
				CAP:	CAP:

Annexe 2: Gabarit de la plaque pectorale.

