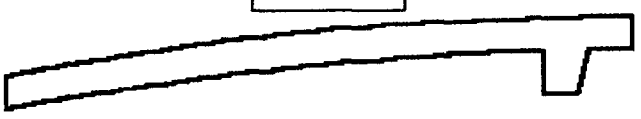
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

Figure 2



Le galbe ne permet pas de filer les tuiles une par une car lors du séchage et de la cuisson, elles risqueraient de perdre leur courbure. Par conséquent, elles sont filées par deux ; séchées et cuites par deux (voir annexe 1). Après cuisson, elles sont séparées par une machine automatique qui cisaille les sections (S) (voir annexe1).

II] QUESTIONS

1°) Sur le calque pré-imprimé feuille 4/5 ; donner le dessin d'ensemble échelle 1/2 de la filière permettant d'obtenir le produit défini sur l'annexe 1.

L'angle de filière est de 10°.

Préciser sur la vue de gauche où se trouve le haut et le bas de la filière lors du filage.

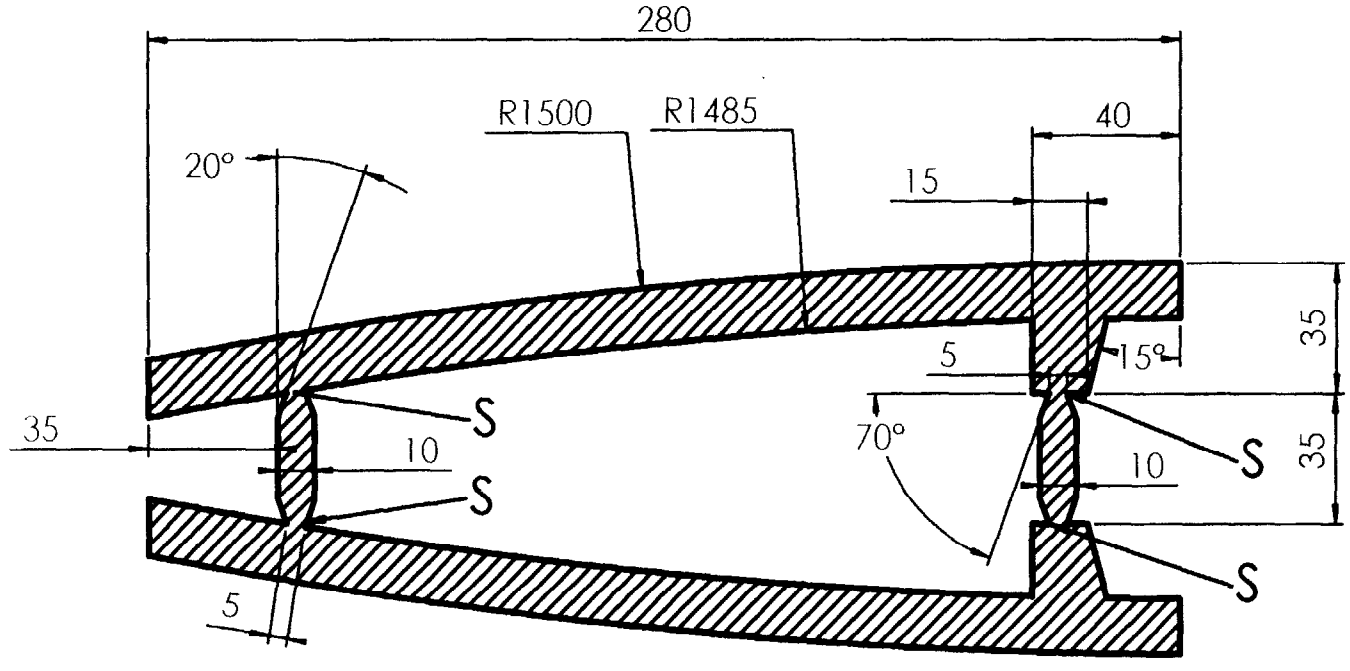
2°) Sur le calque feuille 5/5 ; donner le dessin de définition du noyau dans les vues correspondantes au dessin d'ensemble.

3°) La matière d'œuvre possède un retrait de moule à cuit de 10%. Donner dans le cadre A de la feuille 5/5, la formule permettant de calculer les cotes de la filière.

Sur le dessin de définition du noyau que vous avez réalisé, donner les cotes fonctionnelles du noyau

ANNEXE 1

Echelle 1:2



ACADEMIE D'ORLEANS-TOURS	BTS INDUSTRIES CERAMIQUES	
Session 2002	**Durée : 3 heures**	**Coefficient : 1,5**
Epreuve E5 - Conception d'un outillage –Conception d'un produit – Etude de Process **Sous épreuve U52** : Conception d'un outillage IQE5CO		**feuille 3/5**

Licence d'éducation SolidWorks
A titre éducatif uniquement

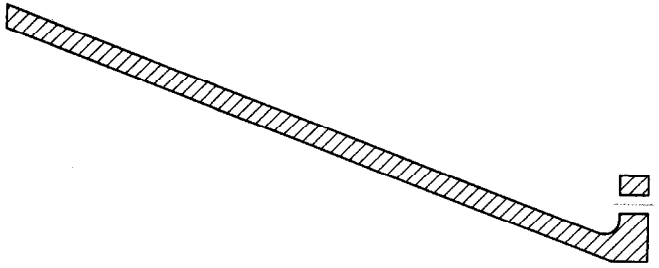
NOM :
Prénom :
N° :

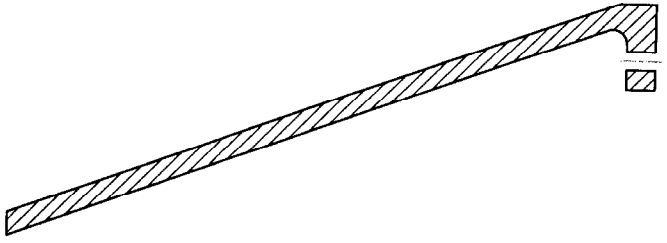
CADRE A

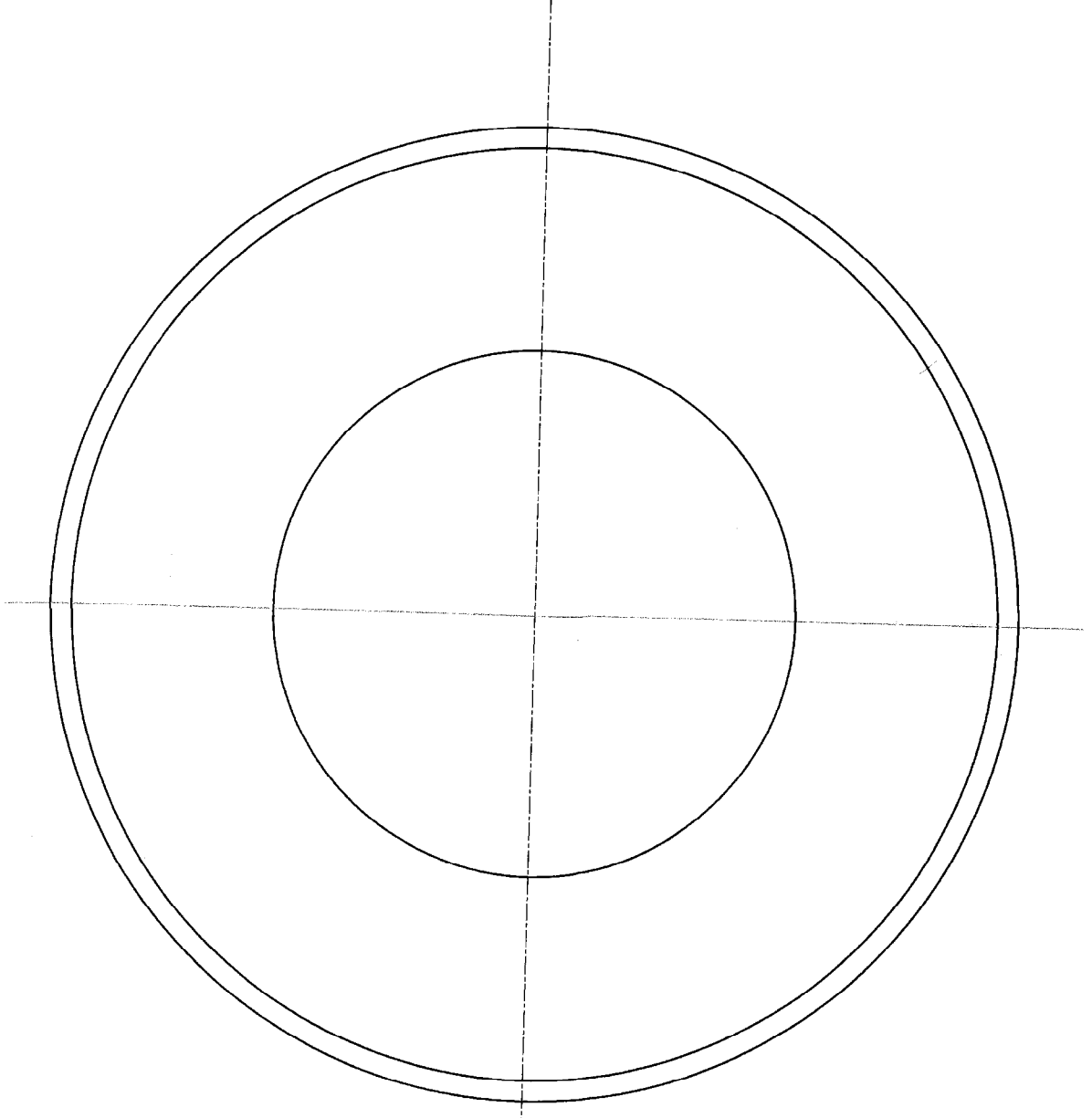
ACADEMIE D'ORLEANS-TOURS		BTS INDUSTRIES CERAMIQUES
Session 2002	**Durée : 3 heures**	**Coefficient : 1,5**
Epreuve E5 - Conception d'un outillage - Conception d'un produit – Etude de process **Sous épreuve U52** : Conception d'un outillage IQ E5 C0		**Feuille 5/5**

Prénom :

N° :







ACADEMIE D'ORLEANS-TOURS	BTS INDUSTRIES CERAMIQUES	
Session 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5
Epreuve E5 - Conception d'un outillage - Conception d'un produit - Etude de process Sous épreuve U52 : Conception d'un outillage	IQESCO	Feuille 4/5

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.