

# Académie de Nice À l'épreuve de Techniquote

Pour l'épreuve « Traitement des affaires » du BTS IPM (Industrialisation des produits mécaniques), l'académie de Nice utilise le logiciel Techniquote. Un outil de chiffrage qui sert aussi pour les travaux pratiques.

|   | labo. | par niveau | fabricat. | unit. | prepa.            |
|---|-------|------------|-----------|-------|-------------------|
| Chiffrage                                     |       |            |           |       |                   |
| Gamme verrou : levierdeverrou.sat.1.C         | 50.00 | 100        |           | 39.24 | 00:34:04 05:23:57 |
| 1.0 Import CAO fichier levierdeverrou.sat.1.C | 50.00 |            | 0         | 0.00  |                   |
| 1.0 Appro *Profilé rectangulaire, C35E R      | 2.38  | 6%         | 38        | 42.46 |                   |
| 1.0 Débit Lopin de 134.775 dans appro c       | 50.00 | 3%         | 19        | 1.02  | 00:02:04 00:18:57 |
| 1.0 Phase fraisage forme principale - M       | 50.00 | 83%        | 610       | 32.40 | 00:27:35 04:00:00 |
| 1.0 Préparation et bridage pièce - ma         | 50.00 | 6%         | 123       | 6.53  | 00:01:43 04:00:00 |
| 2.0 Surfacier dessous ébaouche (en b          | 50.00 | 3%         | 18        | 0.95  | 00:00:56          |
| 2.0 fraiser contour chant (en roulant)        | 50.00 | 14%        | 70        | 3.73  | 00:03:43          |
| 2.0 -fraisier contour Bout (en roulant)       | 50.00 | 6%         | 31        | 1.65  | 00:01:38          |
| 1.0 Fraisier éb. zone principale (en bo       | 50.00 | 12%        | 60        |       |                   |
| 1.0 Fraisier 1/2 fin. principale (en bou      | 50.00 | 9%         | 45        |       |                   |
| 1.0 Fraisier finition (en bout) L136.62       | 50.00 | 10%        | 50        |       |                   |
| 1.0 [Trou Débouchant Ø6,4x3.1- id:34          | 50.00 | 1%         | 3         |       |                   |
| 1.0 [Trou Débouchant Ø12,7x16.2- id           | 50.00 | 1%         | 4         |       |                   |
| 1.0 [Epaulement L128.521 x Largeur            | 50.00 | 27%        | 141       |       |                   |
| 1.0 [Surf. contour 2D - Longueur 128.7        | 50.00 | 12%        | 64        |       |                   |
| 1.0 Contrôle                                  | 50.00 |            | 0         |       |                   |
| 1.0 Contrôle conventionnel                    | 50.00 | 9%         | 72        |       |                   |
| 1.0 Fin gamme                                 | 50.00 |            | 0         |       |                   |

pour analyser le process et de déterminer le coût. L'outil est simple à utiliser. Après avoir choisi la matière et la quantité de pièces à réaliser, le logiciel génère automatiquement le chiffrage détaillé des pièces, à partir de son fichier CAO 3D et grâce à son module de reconnaissance de formes usinées. Le logiciel exploite une bibliothèque de machines-outils de base.

## Un outil pédagogique

Dans l'académie de Nice, Techniquote ne sert pas qu'à passer les examens. Il est devenu un véritable outil pédagogique. En effet, le Cetim a installé les différents travaux pratiques élaborés par les enseignants sur une plate-forme de partage à laquelle ont accès les détenteurs de la licence. Outre le calcul automatique des devis, le logiciel permet également aux étudiants de définir des process opératoires et une politique de prix en fonction de la gamme établie.

Après Nice et Toulon, Techniquote a également été proposé aux académies de Caen, Rouen et Toulouse. Tous les nouveaux licenciés ont accès aux travaux pratiques déjà élaborés.

## NOTRE CLIENT

**Raison sociale**  
Académie de Nice

**Activité**  
L'académie de Nice couvre les Alpes-Maritimes et le Var. Le BTS IPM y est enseigné au lycée technique régional « Les Eucalyptus » à Nice et au lycée polyvalent « Rouvière » à Toulon (71 % de réussite)

**Nombre d'étudiants**  
Une trentaine

**L**e BTS IPM (Industrialisation des produits mécaniques) compte une épreuve intitulée « Traitement des affaires » pour laquelle les étudiants doivent notamment établir un devis à partir du dessin d'une pièce. Les enseignants se sont donc mis en quête d'un logiciel industriel pouvant servir de référence pour les examens. Développé par le Cetim, Techniquote a été sélectionné pour être présenté à une commission de validation de l'académie de Nice. Examen de passage réussi, puisque le logiciel a été retenu pour l'épreuve du BTS en 2012.

## Intégré dans la chaîne numérique

« Le Cetim est une référence en

soi, souligne Bernard Pavlicic, enseignant de BTS au lycée technique régional, « Les Eucalyptus », à Nice. « Nous avons été particulièrement séduits par la possibilité d'obtenir des résultats rapides et surtout par l'intégration de la reconnaissance automatique des formes. »

Intégré dans la chaîne numérique, Techniquote est capable, dans la foulée de la conception de la pièce, de traiter le schéma de CAO

## L'atout Cetim

Le logiciel de chiffrage Techniquote est une référence. Pour l'Éducation nationale, le Cetim propose une politique commerciale adaptée, avec notamment un accès à la Hotline et la mise à disposition des nouvelles versions gratuitement.

