

## CAHIER DES CHARGES « MECATROPHY 2006 »



<b>Lieux du concours</b>	<p><b>Technifutur</b> Liège Science Park Rue Bois Saint-Jean, 15-17 4102 SERAING Tel : 04/382.45.45 <a href="http://www.technifutur.be">www.technifutur.be</a></p> <p>Personne de contact : Monsieur Georges Docquier</p> <hr/> <p><b>Technofutur Industrie (département Mécanique et Matériaux)</b> Avenue Georges Lemaître, 15 6041 GOSSELIES Tel : 071/25.03.50</p> <p>Personne de contact : Monsieur Alain Stas</p>
<b>Dates du concours</b>	<p><u>Journée de préparation</u> : 1 journée parmi les dates suivantes : <b>18, 19, 20, ou 21 avril 2006</b></p> <p><u>Epreuve pratique</u> : 1 journée parmi les dates suivantes : <b>24, 25, 26, ou 27 avril 2006</b></p> <p><u>Epreuve théorique</u> : <b>le 28 avril 2006</b></p> <p style="text-align: center;"><b>de 9 heures à 16 heures 30</b></p>
<b>Options et années d'études concernées</b>	<p>- 6 TQ Technicien / Technicienne en usinage - 7T Complément en productique</p>
<b>Portée du concours</b>	<p>Le profil de formation du « Technicien / Technicienne en usinage »</p>
<b>Formes d'enseignement</b>	<p>- Enseignement secondaire de plein exercice - Enseignement secondaire en alternance</p>
<b>Nombre d'élèves</b>	<p>L'épreuve est ouverte à tous les élèves de ces classes en Communauté française.</p>
<b>Conditions de participation</b>	<p>Avoir conclu l'accord de collaboration «IFPM Enseignement» Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter Géraldine HENREAUX au 081/700.174</p>

**Fiche d'inscription  
au concours**

**Pour le 15 janvier 2006 :**

La fiche d'inscription, dûment complétée et signée est adressée par courrier, courriel ou par fax :

- **Pour l'Enseignement de la Communauté française :**  
à Monsieur Jacques DEPREZ  
Chargé de mission  
Boulevard du Jardin Botanique, 20-22 - 1000 BRUXELLES  
Email : [jacques.deprez@cfwb.be](mailto:jacques.deprez@cfwb.be)  
Fax : 02/690.81.35
- **Pour la FESeC :**  
à Monsieur Jacques SNACKERS  
Responsable du secteur industrie à la F.E.Se.C.  
Rue Marchand, 36 – 4684 HACCOURT  
Tél. : 04/379.27.62  
Email : [jacques.snackers@freebel.net](mailto:jacques.snackers@freebel.net)
- **Pour le CPEONS :**  
à Monsieur François VRANCKEN  
Chargé de mission  
Rue des Minimes 87-89 – 1000 BRUXELLES  
Fax : 02/504.09.38  
Email : [fv.cpeons@brunette.brucity.be](mailto:fv.cpeons@brunette.brucity.be)

Les représentants des réseaux d'enseignement communiqueront la liste des participants et les fiches d'inscriptions au secrétariat de l'IFPM pour le **31 janvier 2006** au plus tard.

Important : Tous les candidats inscrits devront se présenter le premier jour munis de leur carte d'identité. Une photocopie de celle-ci sera réalisée et conservée par l'IFPM. Tout candidat qui ne sera pas en possession de sa carte d'identité le premier jour se verra refuser l'accès à l'ensemble de l'épreuve (présélection, stage, et épreuve). En outre, l'IFPM ne prendra pas en charge les frais liés à son déplacement. Le cas échéant, l'exclusion d'un candidat est irrévocable et sans appel.

**QUATRE ETAPES  
LA SELECTION, STAGE, LE CONCOURS ET  
LA MISE A L'HONNEUR DES LAUREATS**

**ETAPE 1 - LA SELECTION**

La sélection sera organisée dans les établissements scolaires.

<b>Date</b>	<b>le 10 mars 2006</b>
<b>Modalités pratiques d'organisation</b>	L'épreuve de sélection portera sur la réalisation d'une pièce définie par l'IFPM. Un observateur extérieur veillera au bon déroulement de l'épreuve et reprendra en fin d'épreuve les pièces réalisées et frappées sur place. Les pièces seront ensuite acheminées à l'IFPM en vue d'être corrigées.  Critères de sélection : Voir le règlement du concours.
<b>Observateurs extérieurs</b>	L'équipe d'observateurs extérieurs sera composée, entre autres, des membres du comité d'accompagnement IFPM-Enseignement.

Tout élève qui aura un minimum de 60% à l'épreuve de sélection sera convié à la suite de l'épreuve.

**ETAPE 2 - LA PREPARATION**

<b>Technifutur</b> Liège Science Park Rue Bois Saint-Jean, 15-17 4102 SERAING Tél. : 04/382.45.45 <a href="http://www.technifutur.be">www.technifutur.be</a>  Personne de contact : Monsieur Georges Docquier	<b>Technofutur Industrie (département Mécanique et Matériaux)</b> Avenue Georges Lemaître, 15 6041 GOSSELIES Tel : 071/25.03.50 <a href="http://www.mecamat.be">www.mecamat.be</a>  Personne de contact : Monsieur Alain Stas
---	--

Une journée de préparation parmi les dates suivantes :

**18, 19, 20, 21 avril 2006  
de 9 heures 30 à 16 heures 30**

Cette journée sera déterminée conjointement par l'IFPM et l'établissement d'enseignement dans le courrier de confirmation de l'inscription une semaine avant la journée de préparation.

- Les équipements, les outillages et les matériaux sont mis à la disposition des enseignants et des élèves par le Centre de compétence.
- Les élèves sont accompagnés par leur professeur. Tout manquement à cette condition sera communiqué à l'IFPM et au représentant du réseau d'enseignement concerné et pourra aboutir à la non-sélection du jeune pour l'épreuve finale.
- Les frais de déplacement des enseignants et des élèves sont pris en charge par l'IFPM formation à **condition que ces déplacements soient effectués en transports en commun.**  
Dans ce cas uniquement, la note de frais accompagnée des justificatifs est à envoyer à **l'IFME asbl** **Emploi et Formation des Groupes à risque**, Diamant Building 80, Boulevard Reyers à 1030 Bruxelles. Seuls les titres de transport originaux seront pris en compte pour le remboursement.
- Ne sont PAS pris en charge par les organisateurs : les frais de repas et de boissons, ainsi que les frais liés aux déplacements effectués en voiture.

## ETAPE 3 - LE CONCOURS

<b>Compétences professionnelles essentielles visées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpréter les données d'un plan établi en projection orthogonale européenne</li> <li>- Etablir une procédure de fabrication pour un usinage à commande manuelle et numérique</li> <li>- Justifier la procédure établie</li> <li>- Réaliser une fabrication, en tournage et en fraisage manuels, selon les prescriptions d'un plan établi en projection orthogonale européenne</li> <li>- Etablir les conditions optimales d'usinage</li> <li>- Vérifier la conformité de la réalisation</li> <li>- Respecter le temps imparti</li> <li>- Respecter les règles et les consignes de sécurité et d'hygiène</li> </ul>		
<b>Lieux où est organisé le concours</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Technifutur</b>                       Liège Science Park                      Rue Bois Saint-Jean, 15-17                      4102 SERAING                      Tél. : 04/382.45.45  <a href="http://www.technifutur.be">www.technifutur.be</a>                       Personne de contact :                      Monsieur Georges Docquier                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Technofutur Industrie (département Mécanique et Matériaux)</b>                      Avenue Georges Lemaître, 15                      6041 GOSSELIES                      Tel : 071/25.03.50  <a href="http://www.mecamat.be">www.mecamat.be</a>                       Personne de contact :                      Monsieur Alain Stas                 </td> </tr> </table>	<b>Technifutur</b>  Liège Science Park Rue Bois Saint-Jean, 15-17 4102 SERAING Tél. : 04/382.45.45 <a href="http://www.technifutur.be">www.technifutur.be</a>  Personne de contact : Monsieur Georges Docquier	<b>Technofutur Industrie (département Mécanique et Matériaux)</b> Avenue Georges Lemaître, 15 6041 GOSSELIES Tel : 071/25.03.50 <a href="http://www.mecamat.be">www.mecamat.be</a>  Personne de contact : Monsieur Alain Stas
<b>Technifutur</b>  Liège Science Park Rue Bois Saint-Jean, 15-17 4102 SERAING Tél. : 04/382.45.45 <a href="http://www.technifutur.be">www.technifutur.be</a>  Personne de contact : Monsieur Georges Docquier	<b>Technofutur Industrie (département Mécanique et Matériaux)</b> Avenue Georges Lemaître, 15 6041 GOSSELIES Tel : 071/25.03.50 <a href="http://www.mecamat.be">www.mecamat.be</a>  Personne de contact : Monsieur Alain Stas		
<b>Dates</b>	<p><u>Epreuve pratique</u> :</p> <p>1 journée parmi les dates suivantes : <b>24, 25, 26, ou 27 avril 2006</b></p> <p><u>Epreuve théorique</u> : <b>le 28 avril 2006</b></p> <p style="text-align: center;"><b>de 9 heures à 16 heures 30</b></p> <p style="text-align: center;">Cette journée sera déterminée conjointement par l'IFPM et l'établissement d'enseignement dans le courrier de confirmation une semaine avant la journée d'épreuve.</p>		
<b>Modalités pratiques d'organisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les équipements, les outillages et les matériaux sont mis à la disposition des élèves par le Centre de compétence.</li> <li>- Les élèves sont accompagnés par leur professeur. Tout manquement à cette condition sera communiqué à l'IFPM et au représentant du réseau d'enseignement concerné et pourra aboutir à la non-sélection du jeune pour l'épreuve finale.</li> <li>- Les frais de déplacement des enseignants et des élèves sont pris en charge par l'IFPM formation à <b>condition que ces déplacements soient effectués en transports en commun.</b>                      Dans ce cas uniquement, la note de frais accompagnée des justificatifs est à envoyer à <b>l'IFME asbl Emploi et Formation des Groupes à risque</b>, Diamant Building 80, Boulevard Reyers à 1030 Bruxelles. Seuls les titres de transport originaux seront pris en compte pour le remboursement.</li> <li>- Ne sont PAS pris en charge par les organisateurs : les frais de repas et de boissons, ainsi que les frais liés aux déplacements effectués en voiture.</li> </ul>		
<b>Composition du Jury</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 formateurs du Centre de compétence</li> <li>- 3 représentants du monde de l'entreprise en activité</li> </ul>		

<b>Critères et modes de l'évaluation</b>	Fabrication : la grille d'évaluation est remise à chaque élève avant le concours. L'évaluation porte sur le respect des tolérances de dimensions, de formes, de position et d'états de surface.
<b>Reconnaissance des capacités</b>	Tout élève qui obtient 60 % des points reçoit un « Passeport sectoriel » attestant sa réussite du concours « Mécatrophy ». Les jeunes ayant obtenu ce « Passeport sectoriel » recevront un prix lors de la mise à l'honneur des lauréats.

#### **ÉTAPE 4 - LA MISE A L'HONNEUR DES LAUREATS**

<b>Lieu où est organisé la mise à l'honneur</b>	Salon CHARLEROI-POSITIVE Palais des Beaux Arts Place du Manège, 1 6000 Charleroi
<b>Personne de contact</b>	Technopass – 081/700.174
<b>Date</b>	L'événement aura lieu <b>le 23 mai 2006</b> . Un courrier d'invitation sera envoyé début mai.
<b>Modalités organisationnelles</b>	<p>Les prix, les titres de reconnaissance des capacités et les résultats sont uniquement remis en séance académique par l'IFPM. Les lots resteront à la disposition des lauréats pendant 6 mois à dater de la proclamation des résultats et pourront être retirés à l'adresse suivante :</p> <p style="text-align: center;">IFPM Diamant Building Boulevard A. Reyers, 80 1030 BRUXELLES 02/706.81.86</p> <p>Passé ce délai, l'IFPM se réserve le droit d'intégrer les lots dans d'autres actions.</p>

**FICHE D'INSCRIPTION**  
**« MECATROPHY 2006 »**

**à renvoyer au responsable réseau pour le 15 janvier 2006**

**LIEU DU STAGE**

Veillez indiquer votre préférence par une croix dans la case correspondante. En fonction des disponibilités d'organisation, l'IFPM se réserve le droit de modifier votre choix.

TECHNIFUTUR

Liège Science Park - Rue Bois Saint-Jean, 15-17 - 4102 SERAING

TECHNOFUTUR INDUSTRIE (Mécanique et Matériaux)

Avenue Georges Lemaître, 15 - 6041 GOSSELIES

**OPTIONS**

Veillez indiquer votre année d'études par une croix dans la case correspondante.

- 6TQ Technicien / Technicienne en usinage

- 7T Complément en productique

**DENOMINATION DE L'ETABLISSEMENT SCOLAIRE**

Nom de l'établissement : .....

Réseau d'enseignement : .....

Adresse : .....  
.....  
.....

Tél. : .....

Fax : .....

e-mail: .....

Nom du Directeur(trice) : .....

Nom du chef d'atelier concerné : .....

Nom du(es) professeur(s) accompagnant les jeunes :

.....

Adresse : .....  
.....  
.....

Tél. : .....

GSM : .....

Fax : .....

e-mail: .....

## NOMS DES ELEVES CANDIDATS AU CONCOURS

**Important** : Tous les candidats inscrits devront se présenter le premier jour munis de leur carte d'identité. Une photocopie de celle-ci sera réalisée et conservée par l'IFPM. Tout candidat qui ne sera pas en possession de sa carte d'identité le premier jour se verra refuser l'accès à l'ensemble de l'épreuve (présélection, stage, et épreuve). En outre, l'IFPM ne prendra pas en charge les frais liés à son déplacement. Le cas échéant, l'exclusion d'un candidat est irrévocable et sans appel.

Nom	Prénom	Date de naissance	Adresse

### A inscrire selon l'ordre de priorité de participation

- J'autorise l'IFPM à utiliser les coordonnées des élèves dans le cadre des procédures de recrutement
- Je n'autorise pas l'IFPM à utiliser les coordonnées des élèves dans le cadre des procédures de recrutement

**Déclare accepter les conditions telles que décrites dans le cahier des charges du concours Mécatrophy 2006**

Date : .....

Cachet de l'école et signature<sup>1</sup> :

<sup>1</sup> du Directeur ou, par délégation, du coordonnateur, du chef d'atelier ou du professeur