



DESCRIPTION DU CONCOURS QUÉBÉCOIS 2010

05 – DESSIN INDUSTRIEL

BUT DE L'ÉPREUVE

DURÉE : 12 HEURES

Évaluer les compétences de la participante ou du participant sur certaines tâches en dessin industriel et en conception assistée par ordinateur.

COMPÉTENCES POUVANT ÊTRE MESURÉES À LA FINALE

À partir d'informations présentées telles que normalement transmises dans l'industrie, les participantes et les participants devront exécuter le ou les dessins de fabrication, d'ensemble ou autre, qui seraient requis par les informations transmises. Il est possible que les participantes et les participants aient à effectuer des relevés de dimensions à partir de pièces réelles. Ces relevés devront être faits à l'aide d'instruments tels que micromètre, pied à coulisse, règles, etc.

OUTILLAGE ET MATÉRIEL FOURNIS PAR LE CANDIDAT OU LA CANDIDATE

Les dessins seront réalisés à l'ordinateur à l'aide d'un des logiciels de conception assistée par ordinateur qui est utilisé dans l'enseignement. **Seuls les logiciels utilisés en enseignement seront permis.**

Tous les participantes et participants doivent mentionner à Compétences Québec le nom, la version et la langue du logiciel qu'ils désirent utiliser lors de la compétition et ce, au plus tard le **19 mars 2010**.

Les participantes et les participants qui désirent utiliser un logiciel autre que ceux pré-installés sur les postes de travail (voir ci-dessous) ou une version plus ancienne, devront la faire parvenir à Compétences Québec au plus tard un mois avant la compétition. Quiconque ne respectera pas ce délai devra prendre le risque d'avoir à installer le logiciel durant la séance de familiarisation à la veille de la compétition.

Seul le matériel d'archivage remis lors des compétitions sera autorisé sur le site.

Les barrettes de mémoire USB sont interdites.

La candidate ou le candidat doit apporter :

- une calculatrice (scientifique de préférence)
- crayons, stylos, marqueurs, etc.
- papier (pour notes personnelles)
- **Micromètre, pied à coulisse, règle, etc.**
- Volumes de références
- Règles à échelles multiples impériales et métriques
- Machinery's Handbook, dessin technique, etc.

05 – DESSIN INDUSTRIEL

OUTILLAGE ET MATÉRIEL FOURNIS PAR L'ORGANISATION

Les logiciels **Autocad 2009**, **Autodesk Inventor 2009** et **SolidWorks 2009** en version française seront installés sur tous les postes de travail

Compétences Québec fournira l'équipement (ordinateurs, imprimante) nécessaires pour la compétition.

COMPOSITION DU JURY

Le jury sera composé de spécialistes de l'industrie. Ces juges seront sélectionnés au plus tard 3 mois avant la compétition. Dans l'éventualité d'un nombre insuffisant de juges provenant de l'industrie à la date limite, les enseignants accompagnateurs formeront alors le jury.

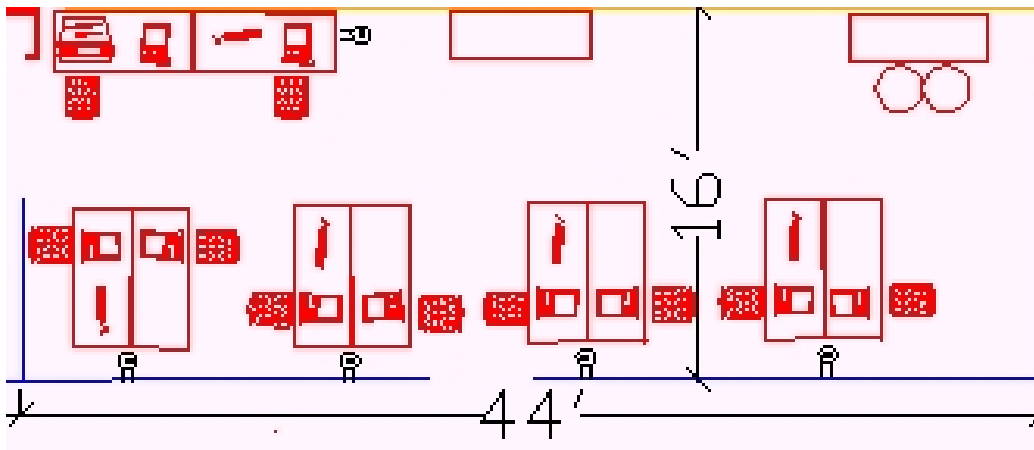
RÉPARTITION DES POINTS SUR 1000

Critères d'évaluation :

- | | |
|--|---------|
| – Présentation – mise en page | 100 pts |
| – Exactitude du dessin – conformité des vues | 200 pts |
| – Cotation | 500 pts |
| – Respect des normes de dessin | 200 pts |
| Total : 1000 pts | |

Note : Une grille d'évaluation détaillée accompagnera l'épreuve.

APERÇU D'UN ATELIER



Robert Viau, expert

CIMME

Courriel : r.viau@competencesquebec.com