

13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION  
13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET  
TECHNIQUE

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



40

GRAPHIC DESIGN / INFOGRAPHIE  
SCOPE DOCUMENT / FICHE TECHNIQUE

Secondary and Post Secondary Levels / Niveaux secondaire et postsecondaire

**Duration of Contest: 12hrs.**

**PURPOSE OF THE CHALLENGE**

Assess the competitor's ability to perform duties relating to document graphic design and pre-press.

**SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED**

The projects focus on practical work. Theoretical knowledge is limited to that required to perform practical work:

- reading and understanding technical specifications;
- implementing time management and work flow planning;
- understanding and utilizing basic design fundamentals;
- digitizing, manipulating and colour correcting images;
- using master pages, style sheets and dieline;
- using industry standard software for illustration page layout and image manipulation;
- exporting to final formats (pdf, eps, ps);
- editing copy, French and English;
- correcting proofs;
- applying print pre-press standards (trapping, resolution/ruling, bleed, etc.);
- printing colour separations (process and/or spot);
- printing black and white proofs;
- printing colour proofs.

The competition will be done on the Macintosh platform. Before the competition begins time will be given for the competitors to become familiar with the computers and other equipment. Technical assistance will be provided throughout the competition. All marks are based on graphic design skills and the ability of the competitor to use graphic design applications which operate the same within PC and macintosh environments.

On the day of competition a 75 minute orientation and project briefing will be given, this will be the competitors opportunity to ask questions and gain a full understanding of the project.

No information on the current years' competition project will be made available prior to the commencement of competition.

**Durée : 12 heures**

**BUT DE L'ÉPREUVE**

Évaluer la capacité du candidat ou de la candidate à exécuter les tâches reliées au processus de production d'un document en infographie et en préimpression.

**COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER**

Le projet porte sur un travail pratique. La connaissance théorique se limite aux besoins de la réalisation pratique :

- lire et comprendre un devis technique;
- gérer le temps alloué et planifier le déroulement du travail;
- appliquer les notions d'esthétisme propres aux arts graphiques;
- produire des esquisses préliminaires;
- numériser des images, scanner et corriger les couleurs;
- produire la mise en page et les images à l'aide des logiciels habituellement utilisés en industrie;
- exporter en format final (pdf, eps, ps);
- formater du texte français et anglais;
- corriger des épreuves;
- appliquer les normes photo- lithographiques (recouvrement des couleurs, résolution/linéature, fond perdu, etc.);
- imprimer des séparations de couleurs (process et/ou aplat);
- imprimer des épreuves noir et blanc
- imprimer des épreuves couleurs.

L'épreuve aura lieu sur plate-forme Macintosh. Avant le début de la compétition, un certain temps sera alloué aux participants pour se familiariser avec les ordinateurs et l'équipement. Une aide technique sera offerte tout au long de l'épreuve. Toutes les notes seront établies en fonction des compétences graphiques du participant et sur sa capacité d'utiliser des applications graphiques qui sont similaires en environnement PC ou Macintosh.

La journée de l'épreuve, il y aura une séance d'information et de présentation du projet de 75 minutes; les participants auront alors la possibilité de poser des questions et de comprendre parfaitement le projet.

Les projets retenus pour la compétition de l'année courante resteront confidentiels jusqu'au début de la compétition.

# 13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION

## 13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



Competitors may download previous competition project documents from the Skills Canada website ([www.skillscanada.com/en/youth/events](http://www.skillscanada.com/en/youth/events)) as practice projects. We recommend provincial level competitors work with a mentor before competing at the national competition.

Competitors should expect that the competition environment may be noisy.  
The use of personal music devices with headphones is permitted.

### EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, CLOTHING

Available versions of QuarkXPress, Illustrator, Photoshop, Acrobat, InDesign and Font Management software as well as a limited quantity of fonts will be provided by the organization.

The competitor may bring other software (or a graphic tablet) in addition to those mentioned above, **provided they have contacted a member of the National Technical Committee by May 23, 2007** to ensure compatibility with the provided equipment. This software must be installed on the computers prior to the competition. The competitor will be responsible for the quality of that software.

The competitor may bring certain basic tools including software manuals, swatches or personal mouse pads. The competitor may not bring additional fonts or any reference materials other than manuals for installed software.

If there's a tie, the higher technical marks will win. If a tie still exists, the judges will make a decision based on the aesthetic appearance of the final product.

### The competitor must bring

- an exacto knife
- pencil
- eraser
- glue stick or double-sided tape
- ruler that measures at least 18"

### Equipment and supplies provided by the organization

Macintosh (Apple) computer with a 17" monitor running on OSX  
Paper for preliminary sketches  
Keyboard, mouse and mouse pad  
Printer paper  
Laser printer  
Cutting mat  
Work table  
Chair

Les participants peuvent télécharger du site web de Compétences Canada ([www.skillscanada.com/fr/youth/events](http://www.skillscanada.com/fr/youth/events)) l'épreuve de l'année dernière pour s'entraîner. Nous recommandons aux participants provinciaux de travailler avec un guide avant de participer à une épreuve nationale.

Les participants doivent prévoir de travailler dans un environnement bruyant. L'utilisation d'un appareil de musique avec écouteurs est permis.

### ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL, VÊTEMENTS

Les versions disponibles de QuarkXPress, Illustrator, Photoshop, Acrobat, InDesign et un logiciel de gestion de polices ainsi qu'une quantité limitée de polices de caractères seront fournies par l'organisation.

Le candidat pourra fournir un ou des logiciels (ou une tablette graphique) autres que ceux déjà mentionnés, **en autant qu'il contacte un membre du Comité Technique National avant le 23 mai 2007** de façon à s'assurer de leur compatibilité avec l'équipement sur place. Ce ou ces logiciels doivent être installés avant le début de la compétition. Le candidat sera responsable de son installation.

Le candidat peut apporter certains outils de base, y compris les manuels des logiciels, des nuanciers et un tapis de souris personnalisé. Il ne peut apporter des polices supplémentaires ou tout autre matériel autre que les manuels des logiciels utilisés.

En cas d'égalité, le plus haut résultat technique l'emportera. Si l'égalité persiste, les juges décideront en fonction des qualités esthétiques du produit final.

### Le candidat doit apporter

- un découpoir (exacto)
- un crayon à mine
- une gomme à effacer
- un bâton de colle ou du ruban double face
- et une règle typographique d'au moins 18 po.

### Équipements et matériaux fournis par l'organisation

Ordinateur Macintosh (Apple) avec un écran 17" sous système OSX  
Papier pour les esquisses préliminaires  
Clavier, souris et tapis de souris  
Papier spécial pour imprimante  
Imprimante laser  
Tapis de découpe  
Table de travail  
Chaise

**13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION**  
**13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET**  
**TECHNIQUE**

**2007 – Saskatoon, Saskatchewan**



**NATIONAL TECHNICAL COMMITTEE**

Pacific Region  
Western Region  
Québec Region  
Atlantic Region

Corey Lansdell  
Tami Johnson  
Michel Maltais  
Craig Chislett

Any questions, contact:

Chairperson 2006-07: Tami Johnson  
tjohnson@cdn-north.com

**COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL**

R/gion du Pacifique  
R/gion de l ouest  
Région du Québec  
Région de l'Atlantiqu

Corey Lansdell  
Tami Johnson  
Michel Maltais  
Craig Chislett

Pour toutes autres questions, contacter :

Présidente 2006-07: Tami Johnson  
tjohnson@cdn-north.com