

14^{ES} OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET
TECHNIQUE

2008 – Calgary, Alberta



17

WEB SITE DEVELOPMENT / CONCEPTION DE SITES WEB

Scope Document / Fiche technique

Secondary and Post-Secondary Level / Niveau secondaire et postsecondaire

Duration of Contest: 12 hrs and 30 minutes.

PURPOSE OF THE CHALLENGE

To provide an opportunity for students to demonstrate their ability to design a database driven website.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED

Note: Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee chairperson.

Competitors will also be tested on their ability to develop a web site for display on an Internet server via a web browser to a minimum XHTML standard 1.0. Competitors will produce a database driven web site utilizing PHP which adheres to accessibility and usability issues outlined in the judging criteria (the project information will be provided at the competition). Competitor workstation will have a XAMPP Server installed so local creation and testing of the website may be performed; however judges will evaluate the final project from the server.

The candidates will have the ability to transfer and test their files on the central server throughout competition.

The competitors will not be required to present this year; however competitors may walk the judges through their web site in an informal and non-evaluated demonstration. Competitors will have the opportunity to conduct a 5 minutes demonstration to the judges. Competitors should be prepared to demonstrate to the judges how their design meets the project requirements as outlined in the judging criteria. No marks will be awarded for the demonstration; however the judges may use the information given by competitors to evaluate their web sites. Competitors are expected to have a professional attitude and general good disposition.

In case of a situation in which the competitors are tied in total competition points, the tie breaking procedure will be the responsibility of the judges. Judges will first remove the exam marks and base the evaluation on the web site

We plan to have the Internet server live prior to the competition. As soon as this is available we will post the URL on this document

Durée du concours : 12 Heure et 30 minutes

BUT DE L'ÉPREUVE

Permettre aux concurrents de démontrer leurs habiletés à développer un site Web structuré à partir d'une base de données

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER

Remarque : La portée de l'épreuve peut être modifiée en fonction de la disponibilité du matériel ou à la discrétion du président du comité technique.

Les compétiteurs, sont également évalués en fonction de leur capacité à concevoir un site Web suivant la norme XHTML transitionnelle 1.0. Une base de données devra être conçue et intégrée au site écrit en PHP. Le site devra suivre certaines règles d'utilisabilité décrite dans le devis du projet remis au début de la compétition. Chaque ordinateur sera équipé d'un serveur de développement XAMPP pour développer et tester les projets. Cependant, la version finale du projet sera évaluée par les juges sur le serveur central de la compétition. Les compétiteurs auront la possibilité d'effectuer des transferts et tester leur site sur ce serveur pendant la durée de la compétition.

Cette année les compétiteurs ne seront pas évalués sur la présentation de leur site Web. Cependant, ils devront accompagner les juges dans une des étapes d'évaluation d'une durée de 5 minutes. Pendant cette étape, il devront démontrer que les critères du devis ont été bien réalisés. Nous nous attendons à ce que les compétiteurs fassent preuve de professionnalisme et adoptent une bonne attitude.

Si les compétiteurs se retrouvent à égalité après l'obtention de l'ensemble des points pour l'épreuve, les juges auront la responsabilité d'appliquer la procédure servant à briser l'égalité :

Nous comptons installer un serveur de test avant la compétition. Ce serveur sera configuré comme le serveur de la compétition. Il permettra aux compétiteurs de tester leur site et de s'adapter en conséquence. Dès que ce serveur sera disponible, nous publierons l'adresse URL sur ce document et sur notre site de support. Pour un code "utilisateur" vous pouvez joindre Harm Gerding (Anglais) ou bien Paul Landry (Français)

**14^{ES} OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET
TECHNIQUE**

2008 – Calgary, Alberta



and on our support site. For a testing server account please contact Harm Gerding [English] or Paul Landry [French]. In the effort to improve upon the competition the NTC would like to provide the opportunity to competitors the ability to test out the server and ask questions

EQUIPMENT, TOOLS, MATERIALS, CLOTHING

Clothing requirements

The dress for this event is "business casual". No jeans or cut-off shorts

Equipment/Software supplied by the Committee:

Equipment:

- PC running Windows XP-Pro
- Most recent version of Firefox and MS Internet Explorer
- Internet server – match versions with XAMPP (
 - Apache
 - PHP 5+
 - MySQL database 5+
 - phpMyAdmin
- Mail Server
- Vim Colour Editor
- LCD Projector & Screen

WYSIWYG Programs:

- Microsoft FrontPage XP
- Adobe Dreamweaver CS3

Text Editors:

- HTML Kit
- Notepad ++
- Homesite MX 2004
- EditPlus
- UltraEdit
- Textpad
- Metapad
- PHP Designer

Image Programs:

- Adobe Photoshop CS3 with Image Ready
- Adobe Illustrator CS3
- Fireworks CS3
- Paint Shop Pro
- GIMP

Other:

- Detailed written instructions
- Microsoft Office XP Pro
- XAMP will be installed on individual workstations

EQUIPEMENT, MATERIELS, TENU VESTIMENTAIRE

Exigences vestimentaire :

Une tenue « décontractée » est de mise pendant l'épreuve. Aucun jean ou short

Équipement et logiciels fournis par le comité :

Equipment:

- PC muni du système d'exploitation Windows XP-Pro
- Version la plus récente de Firefox and MS Internet Explorer
- Serveur internet – les versions se trouvant sur XAMPP pour (
 - Apache
 - PHP 5 +
 - MySQL database 5 +
 - phpMyAdmin
- Server de courriel
- Vim Colour Editor
- Projecteur LCD

Logiciels WYSIWYG:

- Microsoft FrontPage XP
- Adobe Dreamweaver CS3

Éditeurs de texte:

- HTML Kit
- Notepad ++
- Homesite MX 2004
- EditPlus
- UltraEdit
- Textpad
- Metapad
- PHP Designer

Logiciels de traitement d'images

- Adobe Photoshop CS3 with Image Ready
- Adobe Illustrator CS3
- Fireworks CS3
- Paint Shop Pro
- GIMP

Autres :

- Directives écrites détaillée
- Microsoft Word XP Pro
- XAMP
- Filezilla FTP
- PuTTY
- WinSCP

14^{ES} OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

2008 – Calgary, Alberta



- Filezilla FTP
- PuTTY
- WinSCP
- Additional freeware fonts installed on workstation
- Stock photos and documentation will be located in a file on the desktop (English/French)
- PHP /MySQL Reference from their respective sites will be available on the workstations

Note: Absolutely no additional material or software allowed. There is no Internet access for competitors during the competition. Walk/Discman will be permitted for competitors (Not to be used during the exam), but CD-ROM drives will be off-limits

For the 2009 Canadian Skills Competition (non-qualifying WorldSkills year) the National Technical Committee is considering creating an Intermediate and Advanced Competition. Post – Secondary competitors will compete in the Advanced competition. Secondary competitors can choose to enter the Intermediate or Advanced competition.

Provinces may send two competitors to the National Competition – one post-secondary competitor and one secondary competitor. Provinces may have two competitors enter the Advanced Competition.

Note: English keyboards and English versions of software are provided. If you are a French speaking competitor and you require a French keyboard or French version of the software you must notify Paul Landry or Eddy Martin before May, 8, 2008.

NATIONAL TECHNICAL COMMITTEE

Pacific Region

Roger Gillies

rgillies@gmail.com

Western Region

Jeff Boulton-Expert

jboulton@sasktel.net

Ontario Region

Kern Pageau

kpageau@rogers.com

Québec Region

Eddy Martin-Chair

emartin@cmaisonneuve.qc.ca

Atlantic Region

Paul Landry

landryp@nbnet.nb.ca

Host Member

Harm Gerding

Harm.Gerding@hstone.com

- D'autres polices de logiciel sont installées sur le poste de travail

• Des galeries de photographies, des clips (mpeg) et de la documentation seront fournis dans un fichier sur la station PC (en anglais et en français)

- Matériel de référence PHP/MySQL sera accessible à partir de chaque station

Remarque : Aucun autre matériel ou logiciel n'est autorisé. Les Compétiteurs n'ont pas accès à Internet pendant l'épreuve. Ils peuvent utiliser des baladeurs et des baladeurs CD sauf pendant l'examen. Toutefois, les lecteurs de cédéroms ne sont pas autorisés.

Compétence Canada pour la compétition canadienne de 2009 (qui n'est pas une sélection canadienne) envisage de créer deux niveaux de compétitions : intermédiaire et expert. Les étudiants du secteur post secondaire devront s'inscrire dans le niveau expert. Cependant les étudiants de niveau secondaire pourront choisir entre le niveau intermédiaire ou expert.

Les provinces pourront être représentées par deux compétiteurs. Un compétiteur du niveau secondaire et un compétiteur du niveau post secondaire. Il se peut donc qu'une province soit représenté par deux compétiteurs qui participeront à la compétition du niveau expert.

Remarque : Les versions anglophones de clavier et de logiciel seront fournies. Cependant, si vous avez besoin d'un clavier français ou de la version française d'un logiciel se trouvant dans la liste de matériel permis, vous devrez aviser Paul Landry ou Eddy Martin avant le 8 mai 2008.

COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL

Région du pacifique

Roger Gillies

rgillies@gmail.com

Région de l'Ouest

Jeff Boulton-Expert

jboulton@sasktel.net

Région de l'Ontario

Kern Pageau

kpageau@rogers.com

Région du Québec

Eddy Martin-Président

emartin@cmaisonneuve.qc.ca

Région de l'Atlantique

Paul Landry

landryp@nbnet.nb.ca

Membre Hôte

Harm Gerding

Harm.Gerding@hstone.com