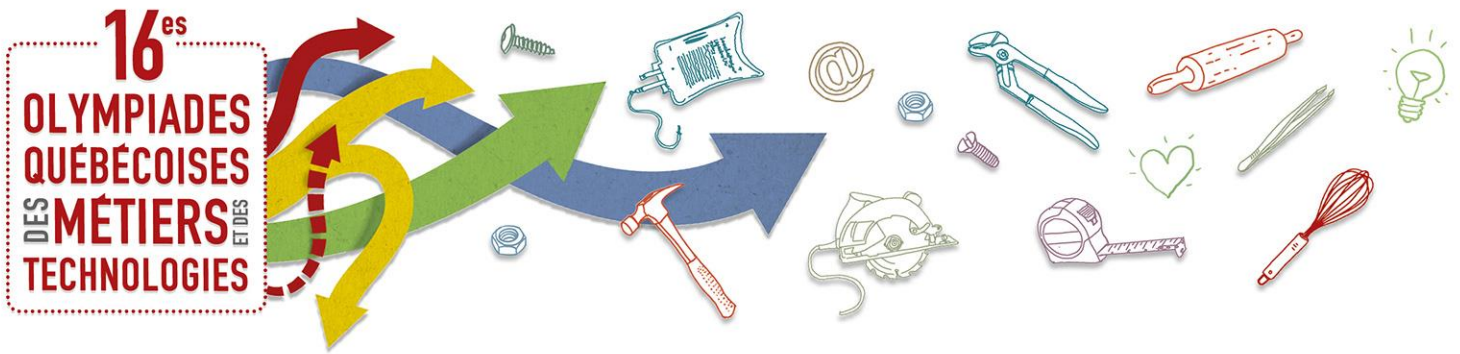


DESCRIPTION DU CONCOURS QUÉBÉCOIS 2021

C-17
CONCEPTION
DE SITES WEB



1. DESCRIPTION DU CONCOURS

1.1 But de l'épreuve

Évaluer la compétence des candidats à exécuter les tâches reliées à la conception de sites Web.

Ouvert aux secteurs suivants :

- Administration, commerce, informatique et multimédia;
- Communication et documentation.

1.2 Durée du concours

Douze (12) heures, réparties sur deux (2) jours.

1.3 Compétences et connaissances pouvant être évaluées

Les compétiteurs sont évalués en fonction de leur capacité à concevoir un site Web suivant les critères d'utilisabilité, d'accessibilité et de sécurité de l'industrie.

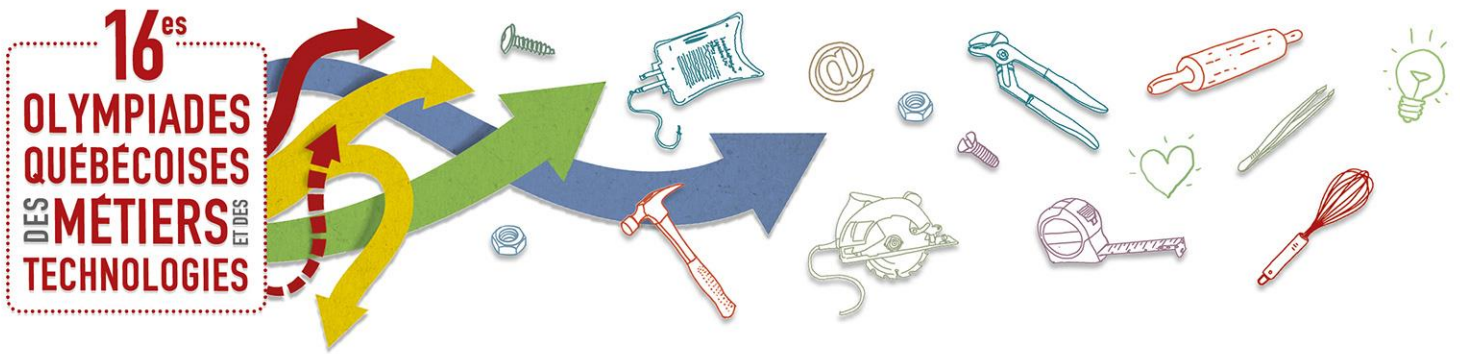
Trois aspects seront testés :

- Intégration : Capacité à produire une maquette en HTML/CSS;
- Programmation client : Capacité à développer l'interactivité d'une page Web en utilisant JavaScript;
- Programmation serveur : Capacité à développer une application Web côté serveur.

1.4 Tâches que les candidats pourraient avoir à effectuer durant l'épreuve

Le concours comportera trois modules :

- Module 1 : Intégration;
- Module 2 : Développement côté client;
- Module 3 : Développement côté serveur;
- Chaque module, d'une durée variant entre 3 et 5 heures, permettra de tester des compétences précises;
- Une base de données devra être conçue ou utilisée et intégrée au fonctionnement du module 3;



- La réalisation de chacun des modules sera fondée sur différents critères décrits dans le devis partiel remis le 15 septembre 2021;
- Les compétiteurs devront accompagner les juges dans une des étapes d'évaluation d'une durée de 5 minutes. Pendant cette étape, ils devront démontrer que les critères du devis ont été bien réalisés;
- 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.

2. DOCUMENTS FOURNIS SUR LE SITE WEB

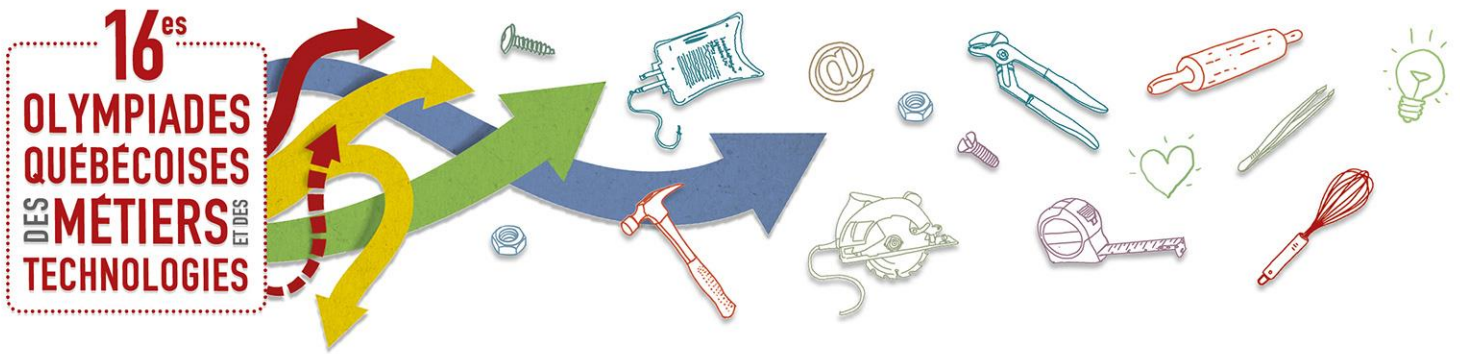
2.1 Documents qui seront fournis sur le site et date auquel les concurrents y auront accès

DOCUMENT	OUI	NON	DATE
Devis partiel (50 %)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 septembre 2021
Devis complet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Grille de notation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 septembre 2021

3. ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL ET TENUE VESTIMENTAIRE

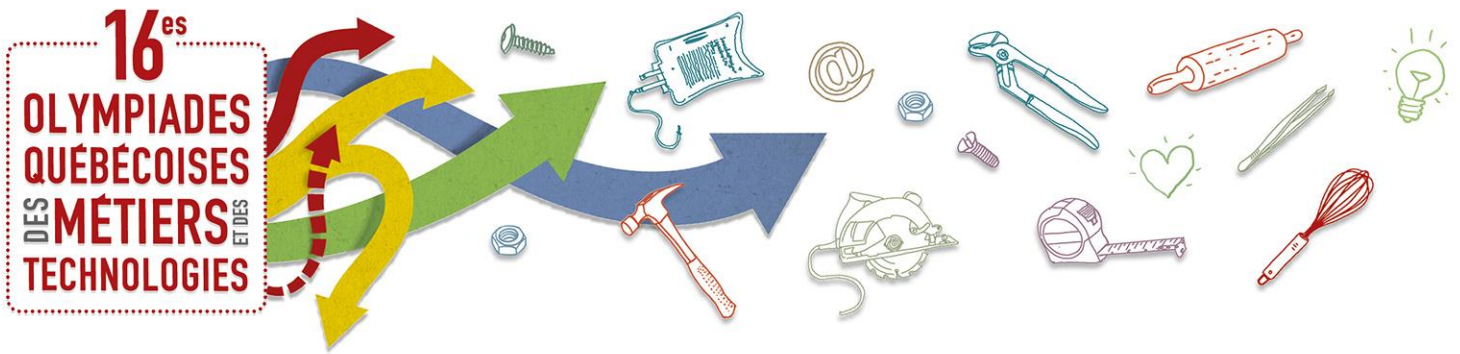
3.1 Équipement et matériel fournis par l'organisation

- Ameublement.



3.2 Équipement et matériel que doivent apporter les concurrents

- Micro-ordinateur (portable ou de table) possédant une carte réseau Ethernet, ainsi qu'un ou deux moniteurs au besoin, clavier, souris, câbles d'alimentation et/ou bloc(s) d'alimentation, un port USB fonctionnel et libre une fois tous les périphériques connectés et, au besoin, les câbles servant à effectuer la connexion entre le micro-ordinateur et le ou les moniteurs. Sur le micro-ordinateur, les compétiteurs doivent posséder un compte avec les droits d'administrateur et sont responsables du bon fonctionnement de leur équipement. D'autres composantes ou périphériques pourraient être demandés. La liste se trouve aussi dans le présent document.
- Le propriétaire du micro-ordinateur doit détenir légalement tous les droits d'utilisation du système d'exploitation et de tout logiciel utilisé dans le cadre de la compétition
- Les compétiteurs doivent aussi veiller à ce que l'appareil soit « déverrouillé » afin que des documents puissent y être sauvegardés ou que des logiciels puissent y être installés sur le disque dur et qu'une assistance technologique puisse être fournie sur place. Cela pourrait nécessiter un accès aux paramètres du BIOS.
- L'équipement apporté ainsi que les logiciels doivent pouvoir démarrer et fonctionner normalement sans un accès à Internet à moins qu'il soit mentionné que l'accès à Internet sera autorisé pendant la compétition.
- Tout équipement apporté doit être bien identifié au nom du compétiteur.
- Le code d'utilisateur avec droits d'administrateur et le mot de passe qui seront utilisés lors de la compétition doivent être transmis par courriel à Compétences Québec au moins sept (7) jours avant le début de la compétition à l'adresse suivante : olympiades@competencesquebec.com
- Compétences Québec n'est pas responsable de la performance des ordinateurs fournis par les compétiteurs.



MATÉRIEL ET LOGICIEL AUTORISÉS	VERSION	LANGUE
Système d'exploitation	au choix	—
Logiciel(s) : Les langages HTML, CSS, JavaScrip, PHP, MySQL, Node.js Librairie, frameWork (à confirmer)	La liste des logiciels, framework et librairie (à confirmer)	—
Module(s) complémentaire(s)	(à confirmer)	—
Autre(s) composante(s) et/ou périphérique(s)	(à confirmer)	—
MATÉRIEL ET LOGICIEL INTERDITS	VERSION	LANGUE
Système d'exploitation	(à confirmer)	—
Logiciel(s)	(à confirmer)	—
Module(s) complémentaire(s)	(à confirmer)	—
AUTRE INFORMATION		
Accès internet durant la compétition	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non
Accès à une imprimante durant la compétition	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

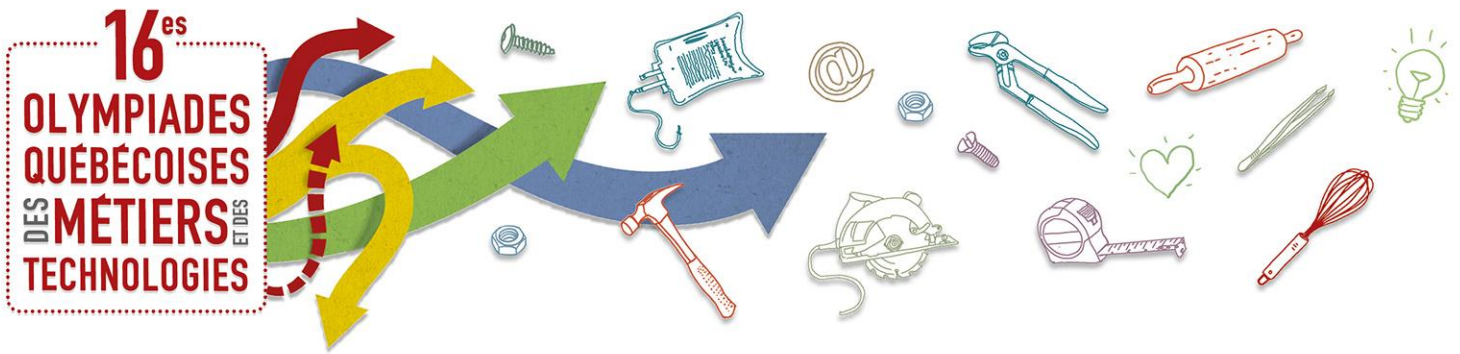
3.3 Tenue vestimentaire obligatoire (fournie par les concurrents)

- Aucune tenue particulière.

4. EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

4.1 Pièces d'équipement de protection individuelle que doivent apporter les concurrents

- Aucun ÉPI ne sera requis.



4.2 Pièces d'équipement de protection individuelle obligatoire que fournira Compétences Québec (ÉPI)

- Aucun ÉPI ne sera fourni.

4.3 Notation en SST

- Ne s'applique pas.

5. ÉVALUATION

5.1 Composition du jury

Le jury est composé de spécialistes provenant de l'industrie.

5.2 Répartition des points

La grille de notation du concours est disponible au : www.compétencesquebec.com.

6. RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE

- Les concurrents n'ont pas accès à Internet pendant l'épreuve.
- Les concurrents peuvent utiliser des baladeurs, mais ne pourront pas les brancher sur leur ordinateur.
- Dans ce concours, il est possible pour le candidat de dîner avec son entraîneur.

7. EXPERT

Courriel : olympiades@competencesquebec.com