23rd ONTARIO TECHNOLOGICAL SKILLS COMPETITION
23es OLYMPIADES ONTARIENNES DES COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES

3D Character Computer Animation – Team of 2 / Animation informatisée 3D – Équipes de 2

Secondary – Secondaire

Contest Date / Date de la compétition: Tuesday, May 1, 2012 / Mardi 1er mai 2012

Location / Endroit: RIM Park and Manulife Financial Sportsplex
2001 University Avenue East, Waterloo, Ontario

TECHNICAL CO-CHAIRS / COPRÉSIDENTS DU COMITÉ TECHNIQUE:
Alexi Balian – Peel District School Board -alexi.balian@peelsb.com

SKILLS WORK!®

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

MORE INFORMATION / RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS:

Refer to the Competition Information Package on www.skillsontario.com/compinfopkg for questions about rules, regulations, eligibility and registration. For technical questions that are contest specific, please contact the technical chairs at the email above or the Skills Canada – Ontario Competition Department at otsc@skillscanada.com.	**Pour de plus amples renseignements au sujet des règles et règlements, de l'admissibilité et de l'inscription, veuillez consulter la trousse d'information au sujet des compétitions disponible en ligne à www.skillsontario.com/tiooct. Pour des renseignements d'ordre technique au sujet d'une compétition en particulier, veuillez communiquer avec le président du comité technique à l'adresse courriel mentionnée ci-dessus ou avec le service des compétitions de Skills Canada – Ontario à otsc@skillscanada.com**

CONTEST STATUS / DÉTAILS DE LA COMPÉTITION:

• **This contest is offered as an official contest** • **This contest is offered at the Skills Canada National Competition (SCNC)**	• **Il s'agit d'une compétition officielle** • **Cette compétition est organisée dans le cadre des Olympiades canadiennes de la formation professionnelle et technique**

TEAM ONTARIO / ÉQUIPE ONTARIO:

The Gold-medal winning competitor(s) in this contest may be eligible to advance to the Skills Canada National Competition (SCNC), hosted May 13-16, 2012 in Edmonton Alberta. **For a student to represent Ontario at the SCNC they MUST be present at the Team Ontario meeting (taking place immediately following the OTSC Closing Ceremony) and must be ready to commit to attending the SCNC at that time.** Competitors selected to represent Team Ontario need to be prepared to depart for Edmonton Friday, May 11, returning May 16, 2012.	Le(s) participant(s) qui se mérite(nt) la médaille d'or dans le cadre de la compétition pourra/pourront participer aux Olympiades canadiennes de la formation professionnelle et technique (OCFPT) qui auront lieu du 13 au 16 mai 2012 à Edmonton en Alberta. **Pour qu'un élève puisse représenter l'Ontario dans le cadre des OCFPT, il DOIT participer à la rencontre de l'équipe Ontario (qui aura lieu immédiatement après la cérémonie de clôture des OOCT) et s'engager, durant la rencontre, à participer aux OCFPT.** Les participants sélectionnés pour représenter l'Équipe Ontario s'envoleront pour Edmonton le vendredi 11 mai et reviendront le 16 mai 2012.

SKILLS WORK!®

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DE LA COMPÉTITION:

To evaluate each team's ability, skill and knowledge of animation as they prepare for employment in the animation field. Competitors must have strong drawing skills and captivate the audience with a good story. Character Animation deals with the creation and animation of characters used in storytelling. They may take the shape of any object in response to the project provided. The structure and details of the project will be provided to the competitors at the orientation session on the morning of the competition. The "main characters" should be the focus of the production. There are no limitations as to the realism of the characters; however, the ability of characters to express emotion is a major component of the competiton . A good animated character is one that creates empathy**.** Upon completion of the animation, teams will present their storyboard, model sheets and animation to the judges in a structured presentation.	Évaluer les aptitudes, les compétences et les connaissances de chacune des équipes en matière d'animation alors qu'elles se préparent à accéder au marché du travail dans le domaine de l'animation. Les participants doivent avoir d'excellentes compétences en dessin et savoir captiver l'auditoire au moyen d'une bonne histoire. L'animation de personnages englobe la création et l'animation de personnages en vue de raconter une histoire. Il peut s'agir de tout objet se rapportant au projet à réaliser. La structure et les détails du projet seront présentés aux participants à la séance d'information qui aura lieu le matin de la compétition. La production doit être centrée sur les « personnages principaux ». Il n'y a aucune limite en ce qui a trait au réalisme des personnages; toutefois, la capacité des personnages à exprimer des émotions est une composante essentielle de la compétition. Un bon personnage animé est celui qui suscite un sentiment d'empathie. Une fois l'animation terminée, les équipes devront effectuer, devant les juges, une présentation structurée de leur scénarimage, de leurs modèles de personnages et de leur animation.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES:

PRACTICAL / PRATIQUE 95%
JOB INTERVIEW / ENTREVUE D'EMPLOI 5%

• In order to reflect the process used in the animation industry, the project will be structured in duration and required form. The project will have a specified theme. The theme of the project will not be released until the beginning of contest. • In the first hour of the contest, produce a storyboard and character model sheets on	• Afin de mieux refléter le déroulement réel dans l'industrie de l'animation, le projet sera structuré de façon à allouer une période de temps spécifique pour chaque élément du projet. Le projet portera sur un thème spécifique. Le thème du projet sera divulgué au début de la compétition. • Au cours de la première heure de la

SKILLS WORK!®

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

paper that sets out the proposed animation following the project provided. • After the first hour of contest students will be allowed access to the computer workstations. • Storyboards and model sheets will be collected at the end of the first hour of contest. The final product will be compared to the storyboards. • Competitors should note that model sheets MUST include front, profile (side), ¾, and back views of the character. • Competitors must demonstrate their knowledge of the 12 principles of animation in their project. • Competitors are expected to create convincing environments (Colour, texture, and lighting) and supporting models. • Nowhere within the presentation and supporting documents should the name of the students, their school or school board appear. • There must be an obvious beginning and end to the presentation. This could be through the use of the first frame being black or titling. • The teams will work independently. Instructors and/or observers will give no assistance and are not allowed in the contest area.	compétition, les participants devront produire un scénarimage et des modèles de personnages sur papier afin de présenter l'animation proposée en fonction du thème présenté. • Après la première heure de compétition, les élèves auront accès aux postes de travail informatisés. • Les scénarimages et les modèles seront recueillis après la première heure de compétition. Le produit final sera comparé aux scénarimages. • Les participants doivent se rappeler que les feuilles de modèle DOIVENT comprendre une vue de face, de profil (côté), ¾, et de dos du personnage. • Les participants devront faire valoir leurs connaissances des 12 principes de l'animation dans leur projet. • Les participants doivent créer des environnements convainquants (couleur, texture et éclairage) et modèles à l'appui. • Le nom des élèves, de leur école ou leur conseil scolaire ne devront paraître nulle part dans la présentation ou les documents s'y rapportant. • Le début et la fin de la présentation doivent être clairement définis. Pour ce faire, on peut laisser le premier écran en noir ou y insérer des titres. • Les équipes travailleront de façon indépendante. Ni les instructeurs et/ou les observateurs n'auront le droit de venir en aide aux équipes ou d'accéder à l'aire de compétition.

SKILLS WORK!®

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL:

Supplied by Committee:
• 2 Workstations/Team
• Hardware Requirements
  ○ HPxz4600 Graphics Workstation Core2 Quad Processors
  ○ 2X4MB l2 cache
  ○ 300gb HD
  ○ 500gb HD
  ○ 4gb RAM
  ○ Dedicated video card as approved by Autodesk 2012
  ○ DVD Writer
  ○ HP L1908M 19” Flat Panel Display
  ○ Sound card or integrated sound with headsets with microphone in DVD ROM
  ○ Operating System - Windows XP Professional or Windows 7
  ○ Image input devices (scanner and digital camera) provided for all to access and share
• Software:
  ○ Autodesk 2012 Animation Apps, Blender, Cinema 4D, Lightwave 3D (All apps will be downloaded on a 30 day trial, if dongles and / or additional authorization is needed, each team will be required to bring their own and notify the OTSC Chair)
  ○ Adobe CS 5.5 will be on all computers
  ○ No external support programs, plug-ins, or documentation (other than those found in the final shipped version of the software) may be used.
  ○ Standard storyboard and model sheets (see below)
 	
Supplied by Competitor:
• Teams **ARE REQUIRED** to contact the Technical Chair by **April 21, 2012** to advise them what software they will be using **if it is not listed above**. If the
	Fourni par le comité:
	• 2 postes de travail par équipe
	• Exigences pour le matériel
	  ○ Postes de travail HPxz4600 Graphics, quadri-processeurs Core2
	  ○ 2X4MB l2 cache
	  ○ 300 Gb HD
	  ○ 500 Gb HD
	  ○ 4 Gb RAM
	  ○ Carte vidéo dédiée approuvée par Autodesk 2012
	  ○ Inscripteur de DVD
	  ○ Écran plat de 19 po HP L1908M
	  ○ Carte sonore ou son intégré avec casques d’écoute munis d’un microphone en DVD ROM.
	  ○ Système d’exploitation - Windows XP Professional
	  ○ Dispositfs d’entrée d’images (numériseur et appareil photo numérique) seront fournis à l’ensemble des équipes afin qu’elles puissent les partager.
	• Logiciels :
	  ○ 3D Studio Max 2010, Maya 2010, Cinema 4D version 11, Blender 2.45, Lightwave 3D 9.6; les logiciels de c**omposition sera Adobe Premiere Pro CS5.5, Adobe After Effects CS4, Adobe Flash CS4, le logiciel graphique sera Adobe Photoshop CS4. Les logiciels de présentation seront Quicktime, et MS Media Player 11. Les versions de logiciels peuvent varier selon la disponibilité; veuillez vérifier auprès du président du comité technique.**
	  ○ Aucun programme de soutien/plugiciel ou documentation (autres que ceux fournis dans la dernière version expédiée du logiciel) ne peut être utilisé.
	  ○ Scénarimage et modèles standards (voir ci-

SKILLS WORK!®

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

technical chair is not contacted prior to April 21, 2012, Skills Canada - Ontario cannot gaurantee the software will be available. Due to the nature of installing software, competitors should be prepared to use the software provided by the committee if installing their desired software is unsuccessful. • **Pencils** and erasers • Fine-tip markers	dessous) <u>Fourni par le participant</u>: • Les équipes **DOIVENT** communiquer avec le président du Comité technique d'ici **le 21 avril 2012** pour l'informer des logiciels qu'elles prévoient utiliser **si ces logiciels ne figurent pas dans la liste ci-dessus**. Si le comité n'est pas informé de leurs besoins avant le 21 avril 2012, Compétences Canada - Ontario ne peut garantir la disponibilité des logiciels. Toutefois, en raison des difficultés potentielles liées à l'installation de logiciels, les participants doivent être prêts à utiliser les logiciels fournis par le comité si l'installation de leurs propres logiciels échoue. • Tablette – les équipes doivent communiquer avec le comité avant le **21 avril 2012** afin de vérifier la disponibilité • Scénarimage et modèle (si souhaité) • **Crayons** et gommes à effacer. • Marqueurs à pointe fine.

SAFETY / SÉCURITÉ:

Safety is a priority at the Ontario Technological Skills Competition. At the discretion of the judges and technical chairs, any competitor can be removed from the competition site for not having the proper safety equipment and/or not acting in a safe manner. *Competition judges will have final authority on matters of safety.	La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades ontariennes des compétences technologiques. Les juges et les organisateurs se réservent le droit d'empêcher un participant de prendre part à la compétition s'il ne respecte pas les règles de sécurité. *La décision des juges en matière de sécurité sera sans appel.

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION:

Storytelling / Scénario	250
Character Design / Conception du personnage	250
Art Direction / Direction artistique	200
Animation /Animation	250
Job Interview/ Entrevue d'emploi	50
Total	1000
Mark out of 100 / Note sur	100

Please see Judging Criteria document for detailed mark breakdown.

As the rules state, there are no ties. If the score is even after the contest, the animation component will be used as the tie breaker/ Tel que mentionné dans les règlements, la compétition ne se terminera pas par une égalité. Si le pointage est égal à la fin de la compétition, les juges se baseront sur la composante Animation pour briser l'égalité.

RULES AND REGULATIONS / RÈGLES ET RÈGLEMENTS:

Please be sure to review all rules and regulations in the Complete Competitor Information Package, available online at www.skillsontario.com/compinfopkg. New rules and regulations in the Competition Information Package that will be enforced for 2012 include: • Plagiarism • Age Eligibility Policy • Registration Deadlines Please review all rules and regulations and the registration process well in advance of the OTSC. If there is any discrepancy between the English and French information in the scope, the English portion will be taken as the correct information. Immediate disqualification may occur at the discretion of the technical chair if a competitor displays any one of the following: • Acts inappropriately	Veuillez prendre connaissance des règles et règlements que l'on retrouve dans la trousse d'information au sujet des compétitions disponible en ligne à www.skillsontario.com/tiooct. Parmi les nouvelles règles et les nouveaux règlements inclus dans la Trousse d'information concernant les compétitions qui seront appliqués pour 2012, notons : • Plagiat • Politique concernant l'âge d'admissibilité • Dates limites d'inscription Veuillez consulter toutes les règles et tous les règlements et le processus d'inscription bien avant les OOCT. Veuillez noter qu'en cas de divergence entre la version anglaise et la version française de cette fiche technique, la version anglaise aura préséance. À la discrétion du président du comité technique, tout participant qui affiche l'un ou l'autre des

• Shows disregard for the safety of themselves or those around them
• Breaks the established rules and regulations including:
  ○ Uses equipment or material that is not permitted
  ○ Dishonest conduct (cheating)
  ○ Speaks with those outside the contest area
  ○ Arrives to the contest site late
Sign-in for all contests will happen on the contest site the morning of the competition. Registration must take place prior to the deadline of March 23, 2012.
	comportements suivants sera immédiatement disqualifié de la compétition:
	• Agit de façon inappropriée
	• Néglige sa sécurité ou celle des autres
	• Ne respecte pas les règles et règlements établis, y compris:
	  ○ utiliser de l'équipement ou du matériel qui n'est pas permis
	  ○ conduite malhonnête (tricherie)
	  ○ parler avec des personnes à l'extérieur de l'aire de compétition
	  ○ arriver en retard pour la compétition
	La prise des présences pour toutes les compétitions aura lieu le matin même à l'endroit prévu pour la compétition. La date limite des inscriptions est le 23 mars 2012.

JOB INTERVIEW / ENTREVUE D'EMPLOI:

To assist competitors in preparing for their eventual job searches there is a "job interview" incorporated into this contest. It is expected that the competitors will arrive **WITH A RÉSUMÉ** and be prepared for interview questions and discussion. Performance in the interview accounts for 5% of the individual's/team's overall mark. Sample interview questions and a scoring breakdown are available at www.skillsontario.com/hr. Please note there are no facilities on site for printing.	Dans le but d'aider les participants à se préparer à leur éventuelle recherche d'emploi, une « entrevue d'emploi » est incorporée à la compétition. Les participants doivent avoir en main leur **CURRICULUM VITAE** et pouvoir répondre aux questions d'une entrevue. La performance du participant durant son entrevue compte pour 5 p. cent de sa note finale ou de celle de l'équipe. Pour des exemples de questions d'entrevue et la grille de pointage, cliquez sur www.skillsontario.com/hr Veuillez notez qu''il n'y aura pas d'installation d'imprimerie sur les sites de la compétition.

CLOTHING REQUIREMENTS / TENUE VESTIMENTAIRE:

Competitors are to be dressed in a clean and appropriate manner. Competitors are not permitted to wear clothing with logos or printing. The exception to this rule is the logo of the school, school board, college or MTCU District that the competitor is representing. ONLY the logo of the institution under which the space is registered can be visible. Corporate logos or names are not permitted on a competitor's clothing.	Les participants doivent être vêtus proprement et convenablement. Les vêtements portés ne doivent pas comporter de logo ou d'imprimé à l'exception d'un logo de l'école, du conseil scolaire, du collège ou du district du MFCU que le participant représente. SEUL le logo de l'institution par le biais de laquelle vous êtes inscrit peut être visible. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du participant.

MEALS / REPAS:

Skills Canada – Ontario will provide a basic lunch and a beverage for competitors. Lunch will be confirmed closer to the competition; no alternative meals will be provided. If the competitor has specific dietary needs, specific tastes or feels that they may require additional sustenance, it is recommended they bring the necessary food with them. If the competitor is part of a contest of a physical nature, it is highly recommended they bring additional snacks. ANY FOOD BROUGHT TO THE VENUE MUST BE NUT FREE. ANY NUT PRODUCTS FOUND ON SITE WILL BE REMOVED.	Compétences Canada-Ontario offrira un <u>léger goûter</u> et une boisson aux participants. On confirmera la nature du lunch avant la compétition – aucun substitut au repas ne sera proposé. Toutefois, il s'agira probablement d'un sandwich et d'une boisson. <u>Aucun autre repas ne sera offert</u>. Les participants pour lesquels ce lunch ne serait pas suffisant sont invités à apporter d'<u>autres aliments</u>. Si l'élève participe à une épreuve physique, il est recommandé qu'il s'apporte des collations. TOUTE NOURRITURE APPORTÉE SUR LES LIEUX DE LA COMPÉTITION DOIT ÊTRE SANS NOIX. TOUT ALIMENT CONTENANT DES NOIX SERA CONFISQUÉ.

PROJECTS / PROJETS:

After the completion of the Ontario Technological Skills Competition, projects will be judged. Competitors interested in keeping his/her project must speak directly with the technical chair in regards to project availability and the option to purchase/pick up his/her project.	Les projets seront évalués après la compétition des Olympiades ontariennes des compétences technologiques. Les participants qui souhaitent récupérer leur projet doivent s'adresser au président du comité technique afin de vérifier s'ils peuvent récupérer leur projet et si un montant doit être déboursé pour en prendre possession.

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

OTSC AGENDA / HORAIRE DES OOCT:

May 1, 2012 / Le 1er mai 2012
Ontario Technological Skills Competition / Olympiades ontariennes des compétences technologiques

7:30am – 7:40am	Sign-in at each contest site / Prise des présences à l'endroit prévu pour la compétition
7:40am – 8:00am	Orientation / Séance d'information
8:00am – 11:30am	Competition* / Compétition*
11:30am – 12:00pm	Lunch
12:00pm – 4:00pm	Competition* / Compétition*
*Job interviews will be conducted throughout the competition/ *Les entrevues se dérouleront tout au long de la compétition	

May 2, 2012 / Le 2 mai 2012
Closing Ceremony / Cérémonie de clôture

9:00am – 11:30am	Closing Ceremony / Cérémonie de clôture
12:00pm – 1:00pm	Team Ontario Meeting / Rencontre de l'Équipe Ontario

Contest Location: RIM Park and Manulife Financial Sportsplex, 2001 University Avenue East Waterloo – a map is available online at www.skillsontario.com/maps/maps.html. **Closing Ceremony Location**: Waterloo Memorial Recreation Complex, 101 Father David Bauer Drive, Waterloo – a map is available online at www.skillsontario.com/maps/maps.html. ○ Each competitor will receive one wristband at the contest orientation. This wristband identifies competitors as such and will also be used as the competitor's closing ceremony ticket on May 2. Competitors must ensure that the wristband remains on his/her wrist from the beginning of the competition until after the closing ceremony.	**Compétition:** RIM Park and Manulife Financial Sportsplex, 2001 avenue University Est Waterloo – pour obtenir une carte routière, cliquez sur www.skillsontario.com/maps/maps.html **Cérémonie de clôture:** Waterloo Memorial Recreation Complex, 101 promenade Father David Bauer, Waterloo – pour obtenir une carte routière, cliquez sur www.skillsontario.com/maps/maps.html. ○ Lors de la séance d'information, chaque participant recevra un bracelet. Ce bracelet permet d'identifier les participants à la compétition et servira de billet d'entrée à la cérémonie de clôture qui aura lieu le 2 mai. On s'attend ainsi à ce que les participants portent leur bracelet pendant toute la durée des Olympiades.

SKILLS WORK!®

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.

ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES:

• The Competition Information Package can be found at www.skillsontario.com/compinfopkg. • Results for the OTSC will be posted online starting Friday, May 4, 2012, at www.skillsontario.com. • Information on the Conflict Resolution Procedure can be found on our website in the Competition Information Package. • If you have any questions regarding the OTSC or this contest, please contact Skills Canada – Ontario or the technical chair prior to April 20, 2012, as all staff will be onsite setting up the following week.	• La trousse d'information au sujet des compétitions est affichée sur le site Web www.skillsontario.com/tiooct. • Les résultats des OOCT seront affichés sur le site Web www.skillsontario.com le 4 mai 2012. • Des renseignements au sujet du procédé de règlement des conflits sont disponibles sur notre site Web dans la trousse d'information des compétitions. • Si vous avez des questions au sujet des OOCT ou des compétitions, veuillez communiquer avec Compétences Canada – Ontario ou le président du comité technique d'ici le 20 avril 2012 puisque tout le personnel sera sur le site des compétitions la semaine suivante.

SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION (SCNC)/ OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE:

The SCNC will be hosted, May 13-16, 2012 in Edmonton, Alberta. Competitors should consider preparing for this event prior to attending the OTSC by reviewing the national scope as well. The national scope is available online at http://www.skillscanada.com/index.php?option=com_content&task=view&id=129&Itemid=175	Les OCFPT auront lieu du 13 au 16 mai 2012 à Edmonton en Alberta. Avant leur participation aux OOCT, les participants doivent préparer leur participation à cette compétition en consultant la fiche nationale. La fiche nationale est disponible en ligne au lien suivant http://www.skillscanada.com/index.php?option=com_content&task=view&id=129&Itemid=175

Skills Canada – Ontario thanks the following sponsor of this contest / Nous tenons à remercier le commanditaire de cette compétition:

Studica

This document is to be used only in preparation for the Ontario Technological Skills Competition.
Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades ontariennes des compétences technologiques.