

## Junk Drawer Races – Q&A

<b>Q:</b>	<b>Is there a registration deadline prior to the DEC 1, 2023, submissions?</b>
<b>A:</b>	There is no official registration deadline this year so please feel free to register whenever you want! Team members do not need to be chosen at the time of registration. We just want to know how many teams will be participating so we can prepare volunteers and judges. Here is the link to register: <a href="https://skillsontario.jotform.com/223066175873966">https://skillsontario.jotform.com/223066175873966</a> . You can register all teams in the same link.  Registration is mandatory.

<b>Q:</b>	<b>Is this challenge expected to be annually done?</b>
<b>A:</b>	This is the third year that Skills Ontario has run the Junk Drawer Races and it is expected to continue annually!

<b>Q:</b>	<b>I see that the challenges for Junk Drawer are the same this year as they were last year. Is this correct?</b>
<b>A:</b>	The scopes and guidelines are slightly different this year, but the overall contests are the same ideas.

<b>Q:</b>	<b>A few of our area Guidance teachers are considering having a one-day event for the Junk Drawer races where students travel to a location and have teams design, construct, test, and prepare their submissions to the virtual contest. Is that okay?</b>
<b>A:</b>	This is 100% okay!

<b>Q:</b>	<b>I am teaching a grade 7/8 split class this year. When looking at the various competitions I think the hydraulic crane competition fits well with the grade 7 curriculum as well. Would I be allowed to create groups comprised of grade 7 and 8 students even if they were working on that task?</b>
<b>A:</b>	If your class is a split class, (i.e., 7/8) – you have two options:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Have the grade 7s participate in the grade 6-7 challenge and the 8s participate in the grade 8 challenge, or</li> <li>2. Have the entire class participate in the higher-grade contest (e.g., in this case, the entire class would participate in the grade 8 challenge).</li> </ol> So, yes, if you create teams comprised of students in both grades 7 and 8, they would be required to work on the Hydraulic Crane Challenge.

<b>Q:</b>	<b>I tried to sell [my students] on the Junk Drawer competition, but there wasn't much interest in that -- mostly because it would be virtual, and they're itching for more out-of-school experiences.</b>
<b>A:</b>	For teachers who would like to do an activity with their students but whose students are weary of virtual activities, one suggestion would be to organize a day or two (either in your gym, library, a big classroom, or even outside of your school) where students have a certain amount of time to work on their Junk Drawer Races as teams.  The only part of the Junk Drawer Races that must be virtual is the submission of projects. We ask that teachers do the submissions for their students.

<b>Q:</b>	<b>Are wooden dowls allowed to be used this year?</b>
<b>A:</b>	Yes, wooden dowels are allowed to be used this year.

<b>Q:</b>	<b>Are batteries allowed to be used as counterweights for Hydraulic Crane Challenges?</b>
<b>A:</b>	Yes, batteries can be used as counterweights!

Q:	<b>Are water/pop bottles allowed for the Air Pressure Rocker Challenge?</b>
A:	Yes, water bottles and pop bottles are allowed. The water and/or pop (liquid) inside of the bottles is not allowed, as the rockets are meant to be propelled using pneumatic energy, not hydraulic energy.

Q:	<b>Is there is a limit on the number of syringes each team can use for the Hydraulic Crane Challenge?</b>
A:	No, there is no limit on the number of syringes each team can use.

Q:	<b>How is the submission process different this year?</b>
A:	Teachers can submit all team projects at the same time, if they choose. Here is the submission link: <a href="https://skillsontario.jotform.com/231975667273974">https://skillsontario.jotform.com/231975667273974</a> .  Please fill in all mandatory fields and then upload all submissions to the "File Upload" section.

Q:	<b>What if some teams are ready to submit but other teams aren't ready to submit? Can teachers submit more than once?</b>
A:	Yes, teachers can submit more than once if that works better for them.  You can submit as many times as works for your students and teams. As long as the mandatory fields in the submission site are filled out correctly.

Q:	<b>Are there any requirements for file types (for videos, images, or documents)?</b>
A:	No, there are no requirements for file types. Any file type is acceptable, as long as all files are put into a zipped folder during submission.

Q:	<b>Can 1 teacher submit for multiple schools?</b>
A:	Absolutely! It can be 1 teacher or multiple teachers who submit. Whatever works best for your classroom(s), school(s), or board(s).

Q:	<b>What materials can and/or can't be used?</b>
A:	Each scope has a list of example materials that can be used but the lists are not comprehensive. Each scope also has a list of materials that can't be used. If your desired material is not listed under the "Not Permitted" section, it can be used.  If you have any questions about specific materials, please feel free to contact <a href="mailto:awilkins@skillsontario.com">awilkins@skillsontario.com</a> .

Q:	<b>Can CDs/DVDs be used as wheels for the cardboard car races?</b>
A:	Yes, CDs/DVSS can be used!

Q:	<b>Should we only submit out top team(s)?</b>
A:	Skills Ontario recommends that you submit all teams that are participating in the contests, not just your top teams. Teams can win 1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> , or 3 <sup>rd</sup> for each regional division.

Q:	<b>If a team's project is damaged after the regional round, do they have to rebuild the exact same project for the championship round?</b>
A:	No. Teams can build entirely new projects for the championship round.  All teams can choose to modify their current project for the championship round or build an entirely new project for the championship round.

## Courses de tiroirs de bric-à-brac – Questions et réponses

Q :	<b>La date limite de soumission des projets est le 1er décembre 2023, mais y a-t-il une date limite pour s'inscrire?</b>
R :	Cette année, comme il n'y a pas de date limite officielle pour s'inscrire, n'hésitez pas à vous inscrire quand vous le souhaitez! Les coéquipiers n'ont pas besoin d'avoir été choisis au moment de l'inscription. Nous vous invitons à vous inscrire dès que possible afin que nous puissions connaître le nombre d'équipes participantes pour ainsi recruter le bon nombre de bénévoles et de juges. Voici le lien pour vous inscrire : <a href="https://skillsontario.jotform.com/223066175873966">https://skillsontario.jotform.com/223066175873966</a> . Toutes les équipes peuvent être inscrites en utilisant le même lien.  L'inscription est obligatoire.

Q :	<b>Est-ce qu'il est prévu que ces courses soient organisées chaque année?</b>
R :	Compétences Ontario organise les courses de tiroirs de bric-à-brac pour une troisième année consécutive et compte en faire un événement annuel pour encore plusieurs années!

Q :	<b>Je constate que les défis organisés cette année dans le cadre des courses de tiroirs de bric-à-brac sont les mêmes que ceux organisés l'an dernier. Est-ce exact?</b>
R :	Cette année, les fiches descriptives et les lignes directrices sont légèrement différentes, mais dans l'ensemble, les concours sont à peu près les mêmes.

Q :	<b>Quelques-uns des conseillers en orientation de notre région songent à organiser un événement d'une journée où les élèves pourraient se rassembler pour participer aux courses de tiroirs de bric-à-brac. Les élèves pourraient alors concevoir, fabriquer, procéder à la mise à l'essai, et préparer leur soumission pour le concours virtuel. Est-ce qu'il nous serait permis de faire ça?</b>
R :	Tout à fait!

Q :	<b>Cette année, j'enseigne à une classe jumelée (7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> année). En consultant la description des défis organisés, je crois que le défi de grue hydraulique s'intègre bien au programme d'études de 7<sup>e</sup> année. Est-ce qu'il serait possible de former des équipes composées d'élèves de 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> année pour participer à ce défi?</b>
R :	Si votre classe est jumelée (p. ex. 7/8), vous avez deux options :  1. Faire participer les élèves de 7 <sup>e</sup> année au défi pour les élèves de 6 <sup>e</sup> et 7 <sup>e</sup> année et les élèves de 8 <sup>e</sup> année au défi pour les élèves de 8 <sup>e</sup> année; ou 2. Inviter toute la classe à participer au défi pour les élèves du niveau le plus élevé (p. ex., dans ce cas, toute la classe participerait au défi pour les élèves de 8 <sup>e</sup> année). Donc, si vous formez des équipes composées d'élèves de 7 <sup>e</sup> et 8 <sup>e</sup> année, ils devront participer au Défi de la grue hydraulique.

Q :	<b>J'ai essayé de convaincre mes élèves de participer aux défis des courses de tiroirs de bric-à-brac, mais il n'y a pas beaucoup d'intérêt; principalement parce qu'il s'agit de défis virtuels et qu'ils ont envie de plus d'excursions scolaires.</b>
R :	Les enseignants qui souhaitent organiser cette activité, mais qui ont de la difficulté de susciter l'intérêt de leurs élèves parce qu'il s'agit d'une activité virtuelle pourraient prévoir une journée ou deux (dans le gymnase, la bibliothèque, une grande salle de classe ou même à l'extérieur de leur école) où les élèves auraient l'occasion de travailler sur leur projet en équipe.  Le seul élément du défi qui doit être virtuel est la soumission de projets. Nous demandons aux enseignants de soumettre le projet de leurs élèves.

Q :	<b>Est-ce possible d'utiliser des chevilles en bois cette année?</b>
R :	Oui, les chevilles en bois sont permises cette année.

Q :	<b>Pour le défi de grue hydraulique, est-ce que les piles peuvent-être utilisées pour servir de contrepoids?</b>
R :	Oui, les piles peuvent servir de contrepoids!

Q :	<b>Est-ce que les bouteilles d'eau/de boisson gazeuse sont permises pour le défi de fusée à air comprimé?</b>
R :	Oui, les bouteilles d'eau et de boisson gazeuse sont permises. Cependant l'eau et/ou la boisson gazeuse (liquide) à l'intérieur des bouteilles n'est pas permise puisque les fusées sont destinées à être propulsées par l'énergie pneumatique (et non hydraulique).

Q :	<b>Est-ce qu'il y a un nombre maximum de seringues que chaque équipe peut utiliser pour le défi de grue hydraulique?</b>
R :	Non, il n'y a pas de limite quant au nombre de seringues que chaque équipe peut utiliser.

Q :	<b>En quoi le processus de soumission est-il différent cette année?</b>
R :	Les enseignants peuvent soumettre tous les projets d'équipe en même temps s'ils le souhaitent. Voici le lien pour la soumission : <a href="https://skillsontario.jotform.com/231975667273974">https://skillsontario.jotform.com/231975667273974</a> .  Veuillez remplir tous les champs obligatoires puis téléverser toutes les soumissions dans la section 'Téléchargement de fichiers'.

Q :	<b>Que faire si certaines équipes sont prêtes à soumettre leur projet alors que d'autres ne le sont pas? Est-ce que les enseignants peuvent soumettre les projets séparément?</b>
R :	Oui, les enseignants peuvent soumettre les projets séparément s'ils le préfèrent.  Les enseignants peuvent soumettre séparément les projets de chaque équipe. L'important, c'est que les champs obligatoires sur le site de soumission soient correctement remplis.

Q :	<b>Doit-on soumettre les fichiers dans un format particulier (c'est-à-dire pour les vidéos, images, ou documents)?</b>
R :	Non, les fichiers peuvent être soumis dans le format que vous souhaitez. Tous les types de fichiers sont permis, pour autant que les fichiers soient insérés dans un dossier compressé pour la soumission.

Q :	<b>Est-ce qu'un seul enseignant peut voir à la soumission des projets pour plusieurs écoles?</b>
R :	Absolument! Il n'y a pas de limite quant au nombre d'enseignants qui peuvent soumettre les projets. Veuillez utiliser la méthode qui convient le mieux à votre classe, votre école ou votre conseil.

Q :	<b>Quels sont les matériaux qui peuvent/ne peuvent pas être utilisés?</b>
R :	Chaque fiche descriptive comprend une liste des matériaux qui peuvent être utilisés; cependant il ne s'agit pas d'une liste exhaustive. Chaque fiche comprend aussi une liste des matériaux qui ne sont pas permis. Si un matériel que vous souhaitez utiliser ne fait pas partie de la liste des matériaux non permis, c'est qu'il peut être utilisé.  Pour toute question concernant un matériel en particulier, veuillez communiquer avec nous par courriel à <a href="mailto:awilkins@skillsontario.com">awilkins@skillsontario.com</a> .

Q :	<b>Est-ce les CD/DVD peuvent être utilisés comme roues pour la course de voitures en carton?</b>
-----	--

R :	Oui, les CD/DVD peuvent être utilisés!
-----	--

Q :	<b>Doit-on soumettre uniquement le projet de la/des meilleure(s) équipe(s)?</b>
R :	Compétences Ontario recommande que vous soumettiez le projet de toutes les équipes qui participent aux concours, et pas seulement celui des meilleures équipes. Pour chaque division régionale, trois gagnants seront choisis (1 <sup>e</sup> , 2 <sup>e</sup> , et 3 <sup>e</sup> places).

Q :	<b>Si le projet d'une équipe est endommagé pendant la ronde régionale, est-ce que les coéquipiers doivent reproduire le même projet pour la ronde de championnat?</b>
R :	Non. Pour la ronde de championnat, les équipes peuvent fabriquer un projet entièrement nouveau.  Toutes les équipes peuvent choisir de modifier leur projet pour la ronde de championnat ou d'en fabriquer un nouveau.