

*--Un message en français suivra--*

Dear Teachers and Science Coordinators,

I am writing to inform you of the dates of the 2014 Ottawa Regional Science Fair (ORSF) as well as a few changes that will take place this upcoming year.

We are pleased to share that this year's Fair will be held Friday April 4<sup>th</sup> and Saturday April 5<sup>th</sup> again at the Raven's Nest, Carleton University.

Changes to this year's ORSF take two forms: 1- Modification of the Fair schedule, and 2- Adoption of revised award categories.

- 1- In the past, the Fair was held on a Saturday, with setup taking place on Friday evening (typically from 4-7pm). The suggested change to the schedule would have the Fair begin on the morning of Friday and end mid-day on Saturday. Setup would take place between 10am-noon on Friday morning.

The implications related to this change are varied and, among others, include the following:

- Students would participate in the Science Fair during a school day (supply teachers, transportation, etc.);
- A new model for judging (Friday afternoon and Saturday morning);
- The closing ceremony would take place around noon on Saturday, shortening the day;
- Students could be judged in tiers which would allow them time to participate in workshops/visit other projects; and
- Students not registered in the Fair could be bussed in to benefit from the displayed projects and workshops on Friday afternoon.

As part of a letter sent to past ORSF teachers this past June, the ORSF committee asked the following questions regarding the proposed changes:

- 1- What are your immediate impressions of this potential change? Advantages? Limitations?
- 2- Would you still be willing to participate with your students under the new format?

Here is a brief summary of the responses received:

Pro (12 respondents)

- Solves the problem of many students leaving midday on Saturday as a result of other commitments;
- Shortens the Saturday which can feel quite long for students;

- Less stress on parents as teachers will accompany them on Friday (half day Saturday for parents);
- Ability for more students from each school to benefit from the projects and the day as observers; and
- Students who formerly could not participate in the Fair on the Saturday for religious reasons would be able to more fully participate.

Con (4 respondents)

- Lose a teaching day;
- Cost of a supply teacher; and
- Some schools would need parents to drive students to Carleton on the Friday (work day).

Only one school indicated that they would likely be unable to participate as a result of the change in schedule.

- 2- The second change relates to the migration of our awards structure toward that of the Canada-Wide Science Fair (CWSF). This change not only has implications for the award categories, but also for project registration.

Instead of the past six categories:

- Biotechnology
- Earth and environmental sciences
- Physical and mathematical sciences
- Engineering and computer sciences
- Health sciences

The ORSF will adopt the current seven challenge awards (categories) as used at the CWSF. These are:

- Discovery – Create new fundamental knowledge based on your curiosity by asking a question and using the techniques of scientific inquiry to develop an answer.
- Energy – Improve our use of current energy sources, enable the transition to alternative energy sources, or reduce our energy footprint.
- Environment – Reduce our impact on, improve our understanding of, and ensure the quality of water air, soil, and the diversity of living things.
- Health – Increase our understanding of the human body, or apply science and technology to improve health, control disease, or support an aging population.
- Information – Enhance communication and our use of information using digital and networking technologies, or applications of new media.

- Innovation – Combine scientific principles with your creativity to develop a new material, structure, device, or system to solve a problem or improve an existing solution.
- Resources – Develop better ways to use our natural resources that provide sustainable sources of food, products, or prosperity.

During registration, participants will identify the “challenge” best addressed by their project. The age categories (junior, intermediate and senior) will remain the same.

With the purpose of continuously improving the ORSF, we will implement the schedule changes as a pilot for this upcoming year and welcome your feedback and recommendations. To this end, please check the ORSF website ([www.orsf.ca](http://www.orsf.ca)) for updates regarding the changes for 2014.

Following the 2014 Fair we will decide whether or not to continue with the new format or if it is better to revert to the former Friday/Saturday schedule.

Thank you for your ongoing support of the ORSF and for helping us to enhance the Fair experience. Do not hesitate to get in touch should you have any questions or comments.

Best regards,  
Jovan Groen  
ORSF Co-Chair

---

Chers enseignants/enseignantes et coordonnateurs/coordonnatrices de sciences,

Je vous écris pour transmettre les dates de l'Expo-sciences régionale d'Ottawa 2014 (ESRO) et vous partager certains changements qui auront lieu cette année.

Nous sommes heureux de vous annoncer que l'Expo cette année aura lieu le vendredi 4 avril et samedi 5 avril au gymnase *Reven's Nest* de *Carleton University*.

En ce qui a trait aux changements pour l'ESRO de cette année, ces derniers portent sur deux aspects : 1- Changement de l'horaire pour l'Expo-sciences, et 2- Adoption des catégories révisées des prix.

- 3- Dans le passé, l'Expo-sciences avait lieu le samedi et la mise en place avait lieu le vendredi en soirée (habituellement entre 16 h et 19 h). Le changement proposé à l'horaire fait en sorte que l'Expo-sciences débutera le vendredi matin et se terminera le samedi en mi-journée. La mise en place aura lieu le vendredi matin entre 10 h et midi.

Les répercussions de ce changement sont variées et inclues, entres autres, les éléments suivants :

- Les élèves participeront à l'Expo-sciences durant une journée de classe (suppléants, transport, etc.);
- L'élaboration d'un nouveau modèle pour l'évaluation (vendredi en après-midi et samedi matin);
- La cérémonie de clôture aura lieu vers midi samedi, se qui écourte la journée;
- Les élèves pourront être évalués par sections, ce qui leur permettra de participer à des ateliers ou de visiter les projets de leurs pairs, et;
- Les élèves qui ne participent pas à l'Expo-sciences pourraient être transportés en autobus pour participer aux ateliers ou visiter les kiosques des projets vendredi après-midi.

Lors de l'envoi d'une lettre, en juin dernier, aux enseignants ayant déjà participé à l'ESRO, les membres du comité organisateur de l'ESRO ont posé les questions suivantes en ce qui a trait aux changements proposés :

- 3- Quelles sont vos réactions spontanées face à ces changements possibles?  
Avantages? Limites?
- 4- Seriez-vous toujours prêts à participer avec vos élèves selon ce nouveau format?

Voici un bref résumé des réponses reçues :

Pour (12 répondants)

- Cela résout le problème de plusieurs élèves qui doivent partir à mi-journée le samedi parce qu'ils ont d'autres engagements;
- Écourte le samedi qui peut sembler très long pour les élèves;
- Moins de stress pour les parents puisque les enseignants vont accompagner les élèves le vendredi (une demie journée samedi pour les parents);
- Possibilité pour plus d'élèves de chaque école de profiter des projets et d'une journée à titre d'observateur; et
- Les élèves qui ne pouvaient pas participer à l'Expo-sciences le samedi pour des raisons religieuses seront en mesure de participer plus pleinement.

Contre (4 répondants)

- Perte d'une journée d'enseignement;
- Cout d'un enseignant suppléant; et
- Certaines écoles auront besoin de parents pour conduire les élèves à *Carleton University* le vendredi (journée de travail).

Seulement une école a indiqué qu'elle ne sera probablement pas en mesure de participer à cause du changement d'horaire.

- 4- Le deuxième changement porte la migration de notre structure de prix vers le modèle de celui de l'Expo-sciences pancanadienne (ESPC). Ce changement a des répercussions

non seulement pour les catégories de prix, mais également pour l'inscription des projets.

Au lieu des six anciennes catégories :

- Biotechnologie
- Environnement et sciences de la terre
- Physique et mathématiques
- Génie et sciences informatiques
- Sciences de la santé

L'ESRO adoptera les sept prix défis (catégories) telles qu'ils sont utilisés par l'ESPC. Ces derniers sont :

- Découverte – Créez de nouvelles connaissances de base en utilisant votre curiosité pour poser une question et en ayant recours aux techniques de la recherche scientifique pour élaborer une réponse.
- Énergie – Améliorez la façon dont nous utilisons actuellement nos sources d'énergie, rendez possible le passage vers des sources d'énergie de recharge, ou réduisez notre empreinte énergétique.
- Environnement – Réduisez notre impact sur l'eau, l'air, le sol et la diversité des êtres vivants, améliorez notre compréhension de ces derniers, et assurez-en la qualité.
- Santé – Renforcez notre compréhension du corps humain, ou ayez recours aux sciences et à la technologie pour améliorer la santé, contrôler les maladies ou aider la population vieillissante.
- Information – Améliorez les communications et notre utilisation de l'information à l'aide de technologies numériques et de réseautage, ou de la mise en application de nouveaux médias.
- Innovation – Alliez des principes scientifiques à votre créativité pour créer de nouveaux documents, structures, appareils ou systèmes permettant de résoudre un problème ou d'améliorer une solution existante.
- Ressources – Élaborez de meilleures façons d'utiliser nos ressources naturelles afin d'avoir des sources d'alimentation, des produits ou une prospérité durables.

Au moment de l'inscription, les participants devront identifier le « Défis » qui est en lien avec leur projet. Les catégories associées à l'âge (junior, intermédiaire et sénior) demeureront les mêmes.

Dans le but d'améliorer de façon continue l'ESRO, nous allons mettre en œuvre le changement d'horaire, à titre de projet pilote cette année, et serons à l'écoute de votre rétroaction et de vos commentaires. Pour en savoir davantage, s'il vous plaît visitez le site Web de l'ESRO ([www.esro.ca](http://www.esro.ca)) pour obtenir les mises à jour concernant les changements proposés pour 2014.

Après l'Expo-sciences, nous déciderons si nous conservons le nouveau format ou si nous revenons à l'ancien horaire du vendredi/samedi.

Merci pour votre support continu à l'égard de l'ESRO et pour nous aider à améliorer l'Expo-sciences. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou des commentaires.

Au plaisir,  
Jovan Groen  
Co-président de l'ESRO