



# TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

## 2017 CAP Congress Congrès de l'ACP 2017

IFC	Welcome to Delegates; List of Sponsors / <i>Bienvenue aux délégués; liste des commanditaires</i>	9	Herzberg Public Memorial Lecture / <i>Conférence publique Herzberg</i>
i		11	Plenary Talks / <i>Conférences plénières</i>
ii	Registration, Exhibitors, CAP Office / <i>Inscription, Exposants, Bureau de l'ACP</i>	14	Special Sessions / <i>Sessions spéciales</i>
iii - viii	Travel Information and Maps / <i>Comment se rendre au Congrès et Cartes</i>	15	17th Annual Physics Teachers' Day / <i>17<sup>e</sup> journée annuelle des enseignant(e)s</i>
xiii - xiv	Internet Access and Where to Eat / <i>Accès internet et Où manger</i>	16	Special Sessions (continued) / <i>Sessions spéciales (cont.)</i>
2	Technical Program Committee and Local Organizing Committee / <i>Comité du programme technique et Comité organisateur local</i>	17	Annual General Meeting - Draft Agenda / <i>Assemblée générale annuelle - Ordre du jour provisoire</i>
3	Notes to Delegates / <i>Notes aux délégués</i> - Abstracts, Name Badges, Registration, Parking / <i>Résumés, Insignes porte-nom, Inscription, Stationnement</i> - Instructions: Oral Presentation, Poster Presentation, Student Competition, abstract upload / <i>Instructions: Présentations orales et d'affiches, compétition étudiantes, téléverser votre affiche</i>	18	Abbreviation Key / <i>Code des abréviations</i>
7	Best Student Presentation Competitions / <i>Compétitions pour les meilleures communications étudiantes</i>	19	Congress at a Glance / <i>Sommaire du congrès</i>
8	Special Instructions for Timed Papers / <i>Instructions spéciales pour les présentations chronométrées</i>	23	Sponsor Ads / <i>Publicité des commanditaires</i>
		24	Detailed Congress Program / <i>Programme détaillé du Congrès</i>
		54	List of contributions - Poster Session / <i>Liste des contributions - Session d'affiches</i>
		58	Presenter Index / <i>Index des présentateurs</i>
		61	Sponsor Ads / <i>Publicité des commanditaires</i>
		63	NOTES
		BC	Next Congress / <i>Prochain congrès</i>

Advertising Rates and Specifications (effective January 2017) can be found on the PIC website ([www.cap.ca](http://www.cap.ca) - Publications). / Les tarifs publicitaires et dimensions (en vigueur dès janvier 2017) se trouvent sur le site internet de La Physique au Canada ([www.cap.ca](http://www.cap.ca) - Publications)

### Notice to Delegates

A copy of the printed program will be provided to delegates at the Annual Congress at Queen's University in Kingston, ON

### Avis aux délégués

Une copie du programme imprimé sera donnée aux délégués au Congrès annuel, à l'Université Queen's à Kingston, ON

### Front Cover / Couverture

The Agnes Etherington Art Centre at Queen's Univ., featuring the 2015 Nobel Prize exhibit (see pg. 9 for details) / *Le Centre d'arts Agnes Etherington à Univ. Queen's, mettant en vedette l'exposition du Prix Nobel 2015 (voir p. 10 pour détails)*