

Calendrier - Automne 2026 (203 – SN2 – RE)

Électricité et magnétisme (groupe 013)

Enseignant : Simon Vézina
Bureau : D-5620
Poste : 4886
Courriel/TEAMS : svezina@cmaisonneuve.qc.ca
Page web : <https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/>
Plan de cours : [Plan de cours – 203-SN2](#)



Approche pédagogique

Ce cours de physique, *Électricité et magnétisme*, sera un cours où la stratégie pédagogique principale retenue sera une adaptation de l'apprentissage par problème (APP). Cette approche invite les étudiants à développer leurs compétences de *façon autonome* et à l'aide de leurs pairs sous l'encadrement d'un enseignant dans le but de réaliser des tâches précises.

Dans ce cours, des plans de travail seront présentés de façon hebdomadaire durant les heures de cours dans le but de solutionner des devoirs (les tâches à réaliser). Cette stratégie permettra à l'étudiant de se situer dans ses apprentissages grâce à une rétroactive rapide afin de lui permettre d'apporter des correctifs rapidement si les résultats ne sont pas au rendez-vous. L'entraide entre les étudiants favorisera le développement de tous et la collaboration pour la réalisation des devoirs sera fortement encouragée sans que cela constitue du plagiat. L'étudiant sera responsable d'honorer ses réalisations.

Pour valider plus formellement les apprentissages, il y aura des évaluations individuelles de courte durée régulièrement (examen de concept de 20 minutes), de longue durée occasionnellement (examen à développement de 110 minutes) et un examen final à la fin de la session (examen récapitulatif de 170 minutes).

Pour accompagner les étudiants tout au long de la session, une page web sera à la disposition de tous où il y est hébergé beaucoup de ressource comme des notes de cours, des vidéos, des listes d'exercice, etc.

Livres de références

Livre officiel du cours : (à acheter à la COOP)

SÉGUIN, Marc.
Physique XXI : Tome B,
Électricité et magnétisme,
2^e édition



Cahier de laboratoire :

Lors des laboratoires, un document imprimé vous sera remis.

Documentations en ligne

Page web : (documentation complète du cours)

<https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/>

Note de cours : (contenu des présentations en classe)

https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/note_nyb/note_nyb.html

Liste des exercices de travail : (préparatoire aux devoirs et examen)

https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/exercice_nyb/SN2-H26-Liste_exercices_de_travail.pdf

Liste d'exclusion des exercices : (exercice à ne pas faire)

https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/exercice_nyb/SN2-H26-Liste_exclusion_exercices.pdf

Liste des devoirs :

https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/devoir_nyb/devoir_SN2_sante.html

Calendrier

Semaine 1				Remise
Lundi	17 août			
Mardi	18 août		Journée d'accueil	
Mercredi	19 août		Journée d'accueil	
Jeudi	20 août			
Vendredi	21 août			

Semaine 2				Remise
Lundi	24 août		Introduction + 1.1a	
Mardi	25 août			
Mercredi	26 août		1.1b + 3.1 + 3.2	
Jeudi	27 août			
Vendredi	28 août			

Semaine 3				Remise
Lundi	31 août		3.3 (aperçu) + 3.4 + 3.5a Les incertitudes (voir : Annexe-Incertitudes.pdf)	
Mardi	1 ^{er} septembre			
Mercredi	2 septembre		3.5b + 3.6	
Jeudi	3 septembre			Devoir #1
Vendredi	4 septembre			

Semaine 4				Remise
Lundi	7 septembre		Congé : Fête du Travail	
Mardi	8 septembre			
Mercredi	9 septembre		3.7 + 3.8 + 3.9 (aperçu) + 3.11	
Jeudi	10 septembre	Lundi :	Mat 4.1 + 1.3 + 1.4	Devoir #2
Vendredi	11 septembre			

Semaine 5				Remise
Lundi	14 septembre		Examen concept #1 1.5a + Révision examen #1	
Mardi	15 septembre			
Mercredi	16 septembre		Laboratoire #1 : Introduction aux circuits	Prélab #1
Jeudi	17 septembre			Devoir #3
Vendredi	18 septembre		Date limite de désinscription au cours	

Semaine 6				Remise
Lundi	21 septembre		Examen #1	
Mardi	22 septembre			
Mercredi	23 septembre		Correction examen #1 1.4 + 1.5b	Labo #1
Jeudi	24 septembre			
Vendredi	25 septembre			

Semaine 7				Remise
Lundi	28 septembre		1.7 + 1.8a (aperçu) + 1.8d (aperçu) + 1.11 (aperçu)	
Mardi	29 septembre			
Mercredi	30 septembre		Laboratoire #2 : Les lois de Kirchhoff	
Jeudi	1 ^{er} octobre			Devoir #4
Vendredi	2 octobre			

Semaine 8				Remise
Lundi	5 octobre		Élection provinciales	
Mardi	6 octobre			
Mercredi	7 octobre		1.9 + 1.12 + 1.14 (début)	Labo #2
Jeudi	8 octobre			Devoir #5
Vendredi	9 octobre		Lundi : 1.14 (fin) + Mat 2.2 + 2.1SP (début)	

Semaine 9				Remise
Lundi	12 octobre		Congé : Action de grâce	
Mardi	13 octobre		Jours de soutien à la réussite	
Mercredi	14 octobre		Jours de soutien à la réussite	
Jeudi	15 octobre		Jours de soutien à la réussite et jours de reports d'évaluation	
Vendredi	16 octobre		Jours de soutien à la réussite et jours de reports d'évaluation	

Semaine 10				Remise
Lundi	19 octobre		Examen concept #2 2.1SP (fin) + Révision examen #2	
Mardi	20 octobre			Devoir #6
Mercredi	21 octobre		Examen #2	
Jeudi	22 octobre			
Vendredi	23 octobre			

Semaine 11				Remise
Lundi	26 octobre		Correction examen #2 2.3SP	
Mardi	27 octobre			
Mercredi	28 octobre		Laboratoire #3 : Décharge d'un condensateur	
Jeudi	29 octobre			
Vendredi	30 octobre			

Semaine 12				Remise
Lundi	2 novembre		2.7 + 2.8SP	
Mardi	3 novembre			
Mercredi	4 novembre		Mat 2.3 + 4.1 + 4.2a (début)	Consultation obligatoire Labo #3
Jeudi	5 novembre		Date limite d'abandon de cours	Devoir #7
Vendredi	6 novembre			

Semaine 13				Remise
Lundi	9 novembre		Examen concept #3 4.2a (fin) + 4.2b	
Mardi	10 novembre			
Mercredi	11 novembre		Laboratoire #3 : Examen de laboratoire	Labo #3
Jeudi	12 novembre			Devoir #8
Vendredi	13 novembre			

Semaine 14				Remise
Lundi	16 novembre		4.2c + 4.3 + 4.4 (aperçu)	
Mardi	17 novembre		Soirée Portes ouvertes (horaire P.M. modifié)	
Mercredi	18 novembre		4.6a + Révision examen #3	
Jeudi	19 novembre			Devoir #9
Vendredi	20 novembre			

Semaine 15				Remise
Lundi	23 novembre		Examen #3	
Mardi	24 novembre			
Mercredi	25 novembre		Correction examen #3 4.7	
Jeudi	26 novembre			Devoir #10
Vendredi	27 novembre			

Semaine 16				Remise
Lundi	30 novembre		4.10 + 5.3 + 5.1 (début)	
Mardi	1 ^{er} décembre			
Mercredi	2 décembre		Laboratoire #5 : Champ magnétique	
Jeudi	3 décembre			Devoir #11
Vendredi	4 décembre			

Semaine 17				Remise
Lundi	7 décembre		5.1 (fin) + 5.2	
Mardi	8 décembre			
Mercredi	9 décembre		5.4 (aperçu) + Révision examen final	Labo #5
Jeudi	10 décembre			
Vendredi	11 décembre			Devoir #12

Semaine 18				Remise
Lundi	14 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mardi	15 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mercredi	16 décembre		Épreuve uniforme de français	
Jeudi	17 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Vendredi	18 décembre		Journée d'évaluation sommative	

Semaine 19				Remise
Lundi	21 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mardi	22 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mercredi	23 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Jeudi	24 décembre			
Vendredi	25 décembre		Congé – Fête de Noël	

Évaluations

Évaluation	Contenu	Durée	Pondération	Date
Examen concept 1, 2, 3	Chapitre 3, 1, 2	20 min	3 × 2 %	14 septembre, 19 octobre et 9 novembre
Examen #1	Chapitre 3	2h	9 %	21 septembre
Examen #2	Chapitre 1	2h	10 %	21 octobre
Examen #3	Chapitre 2&4 (Section 4.1 et 4.2)	2h	10 %	23 novembre
Laboratoires	5 laboratoires	2h / lab	20 %	Durant la session
Devoirs	12 devoirs	---	10 %	Durant la session
Examen final	Chapitre 1, 2, 3, 4 et 5	3h	35 %	Semaine du 9 décembre

Commentaire :

- Les 12 devoirs seront corrigés avec une pondération de 1 point chacun. Cela signifie qu'il y a une possibilité d'obtenir 2 points bonis durant la session (102 points disponibles).
- Ce cours est soumis à **trois exigences de réussite** : (1) obtenir une moyenne supérieure à 60% dans les examens, (2) obtenir une moyenne supérieure à 60% dans les laboratoires et (3) obtenir un minimum de 60 pts accumulés au sommaire.

Laboratoires

Laboratoire	Date	Pondération
Introduction aux circuits	16 septembre	3
Les lois de Kirchhoff	30 septembre	2
Décharge d'un condensateur	28 octobre	6
Examen de laboratoire	11 novembre	5
Champ magnétique	2 décembre	4

Activité périscolaire

Durant la session, un étudiant pourra réaliser une activité périscolaire pour obtenir **1% en point boni**. Pour obtenir ses points, l'étudiant devra faire préautoriser son activité au bureau de son enseignant (aucune préautorisation par courriel) et obtenir une preuve de la réalisation de son activité. La preuve exigée dépendra de l'activité proposée.

Centre d'aide

Un centre d'aide en physique est à votre disposition au **local A-5558** pour travailler seul ou en équipe. Quelques ordinateurs sont accessibles pour la réalisation de vos travaux. Vous pourrez poser des questions à un professeur disponible selon un horaire qui sera affiché sur un babillard près du local.

Politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages

La politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages (PIEA) est disponible au lien suivant :

<http://physique.cmaisonneuve.qc.ca/PIEA.pdf>

Politique départementale d'évaluation des apprentissages

La politique départementale d'évaluation des apprentissages (PDEA) est disponible au lien suivant :

<http://physique.cmaisonneuve.qc.ca/PDEA-Physique.pdf>



POLITIQUE POUR PRÉVENIR ET CONTRER LES VIOLENCES À CARACTÈRE SEXUEL

Pour consulter la politique, porter plainte, recevoir de l'aide ou de l'accompagnement :

- www.cmaisonneuve.qc.ca/soutien-violence-sexuelle
- violencesexuelle@cmaisonneuve.qc.ca
- Local D-3608D



Politiques personnelles

Téléphone cellulaire

- L'usage du téléphone cellulaire est fortement déconseillé.
- Un usage jugé abusif d'un téléphone cellulaire entrainera automatiquement une expulsion de l'étudiant de la classe.

Ordinateur portable et tablette électronique

- Les ordinateurs portables et les tablettes électroniques sont autorisés en classe. Vous êtes encouragé à utiliser ce matériel comme support visuelle aux présentations réalisées durant les cours.

Feuille aide-mémoire aux examens en session (excluant l'examen final)

- Durant les examens de 2h en session et excluant l'examen final de 3h, les étudiants sont invités à produire une feuille aide-mémoire de format 8½ x 11 recto-verso pouvant être rédigé à la main ou imprimé (rédaction numérique).
- La seule restriction au contenu de la feuille aide-mémoire : « Elle ne peut pas contenir de solutionnaire d'exercice ».

Retard en classe

- Les retards en classe de moins de 10 minutes sont « tolérés », mais très déconseillés en raison des perturbations que cela engendre dans la classe.
- Lors d'un retard, vous pouvez entrer si la porte est ouverte ou cogner à la porte et attendre qu'on vous ouvre.

Retard lors d'un laboratoire

- Les retards en laboratoire fortement déconseillés en raison des perturbations que cela engendre dans la classe. De plus, plusieurs directives sont mentionnées au tout début du laboratoire.
- Lors d'un retard, vous devez cogner à la porte et attendre. Aucun étudiant n'est autorisé à ouvrir la porte pour accueillir un étudiant. Vous devez obligatoirement informer l'enseignant afin qu'il puisse contrôler votre présence.
- Lors d'un retard de plus de 10 minutes, l'enseignant peut empêcher l'accès à l'étudiant et appliquer la politique « Absence à une évaluation/laboratoire » en considérant le retard comme étant une absence.

Retard lors d'une évaluation

- La politique de « Retard en classe » s'applique si le retard est moins de 20 minutes.
- Dans le cas d'un retard de plus de 20 min, l'enseignant peut empêcher l'accès à l'étudiant et différer l'évaluation selon la politique « Absence à une évaluation/laboratoire ».

Absence à une évaluation/laboratoire (voir PDEA pour plus de précision)

- La 1^{re} absence motivée avant la date limite d'abandon du cours (date du **5 novembre**) à une évaluation permet à l'étudiant d'effectuer son report d'évaluation le dernier mardi du calendrier de la session (date du **8 décembre**) entre 12h10 et 14h00. Tout autre report d'évaluation autorisé sera réalisé à la session suivante.
- Une absence motivée à un laboratoire permet à l'étudiant de reprendre le laboratoire dans la semaine courante dans un autre groupe ou le mardi/jeudi entre 12h10 et 14h00 de la semaine suivante. Autrement, le report du laboratoire sera géré d'une façon différente selon les circonstances.
- Une absence non motivée à une évaluation ou un laboratoire engendre une note de zéro.

Remise des travaux (devoir, prélaboratoire, laboratoire)

- Tous les documents remis doivent inclure le prénom, le nom et le groupe de l'étudiant(es).
- Les devoirs doivent être solutionnés individuellement en format papier (aucune remise électronique).
- Tous les devoirs sont à remettre le jour indiqué au calendrier au plus tard à 22h30 (à la fermeture du cégep) dans le pigeonier du département de physique (près du local D5619).
- Un devoir remis en retard obtiendra automatiquement la note de zéro (aucun retard accepté).
- Tous les prélaboratoires doivent être rédigés individuellement et ils sont à remettre/présenter le jour indiqué au calendrier durant le laboratoire.
- Tous les laboratoires sont à remettre le jour indiqué au calendrier au plus tard à 22h30 (sauf sous avis contraire) dans le pigeonier du département de physique (près du local D5619). Vous devez effectuer la remise dans les formats exigés (papier et/ou électronique).
- Une remise en retard pour un laboratoire sera acceptée et pénalisée selon le nombre de jours en retard (pénalité approximative de 10% par jour de retard).

L'IA générative et son usage

- Vous êtes autorisés à utiliser l'IA générative pour vous assister dans vos productions hors-classe (assistance à l'écriture, conversation de type tutorat). La sous-traitance d'un travail à une IA est strictement interdite.