

## Sciences de la nature (50111)

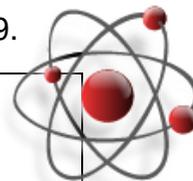
Mme Elaine Bourgoin

Courriel : elaine.a.bourgoin@nbed.nb.ca

Local : 2313

« Tout ce qui peut avoir été inventé, a été inventé. »

\*Charles H. Duell, Commissaire du Bureau Américain des Brevets, 1899.



<p style="text-align: center;"><u>Biologie</u> (septembre-octobre)</p> <p>Cycle cellulaire Division cellulaire Reproduction sexuée et asexuée animale et végétale Système reproducteur humain Grossesse et différenciation ADN, mutations et biotechnologie</p>	<p style="text-align: center;"><u>Chimie</u> (octobre-novembre)</p> <p>L'arbre de la matière Changements et propriétés de la matière Les atomes et les éléments Symboles chimiques Tableau périodique Particules atomiques</p>
<p style="text-align: center;"><u>Physique</u> Novembre-décembre</p> <p>Électricité statique et dynamique Circuits électriques (séries et parallèles) Production et distribution de l'énergie électrique</p>	<p style="text-align: center;"><u>Astronomie</u> Décembre-janvier</p> <p>Influence des corps céleste sur la Terre Caractéristiques du système solaire La classification et l'évolution des étoiles L'exploration spatiale</p>



Scolarité : 60%

Projets : 40%

Il est à noter que la note de réussite est de 55 % et qu'il n'y a pas d'examen final.

### Matériaux requis :

- Cartable à anneaux (2 pouces)
- Feuilles mobiles (100)
- Feuilles quadrillées (20)
- 4 Diviseurs : Biologie, Chimie, Physique et Astronomie

- Crayons, gomme à effacer, règle
- **Calculatrice scientifique (pour le module de physique)**

### Ressources multimédias :

- Pour un accès rapide aux notes de cours et autre :  
<https://sites.google.com/view/infosdec/home>

### Description générale du cours :

- Les évaluations sommatives seront annoncées une semaine à l'avance.
- Il y aura des évaluations formatives régulièrement. Elles seront notées selon la cote suivante :
  - 1 : N'a pas bien compris les concepts (doit venir à la période d'étude pour de l'aide supplémentaire)
  - 2 : Quelques concepts sont acquis (doit venir à la période d'étude pour de l'aide supplémentaire)
  - 3 : La plupart des concepts sont acquis.
  - 4 : Ça va bien!
- Les convocations aux périodes d'études sont obligatoires. Les élèves absents seront référés à la direction.
- Si tu as besoin d'aide, n'hésite pas à venir aux périodes d'études, aux sessions d'aide ou encore de faire un rendez-vous avec moi.
- La direction ainsi que les parents seront avisés d'un trop grand nombre de retards et d'absences.
- Aucun breuvage ne sera accepté en classe à l'exception des bouteilles d'eau.
- Aucune nourriture ne sera acceptée.
- C'est la responsabilité de l'élève d'aller aux toilettes et/ou de boire entre les cours.
- L'utilisation des cellulaires, IPod, etc., ne sera pas toléré dans la classe sauf pour utilisation pédagogique (recherche internet ou calculatrice)
- Les parents seront mis aux courants des devoirs incomplets, des projets non-remis ou en retard et des résultats des tests et des formatifs.

La blague de Stephen Hawking : Pourquoi les livres sur l'antigravité sont-ils les meilleurs ?

Parce ce qu'on ne peut les laisser tomber !

**Bonne semestre !!!!**