



Professeurs: S. Gonda
G. Goosens
M. Hubin

Examen : 18 juin 2018

Nom : ...

Prénom : ...

Classe : ...

Matière de l'examen de sciences 5h/semaine : juin 2018



Remarques générales :

- ✓ Tu veilleras à refaire **les exercices et interrogations** en rapport avec la matière décrite ci- dessous ; des correctifs de certains exercices s'y trouvent en ligne !
- ✓ Rédige un **formulaire** en physique (formules, unités, symboles)
- ✓ Consulte le site du collège pour les sciences et imprime, en couleur, les **fiches de synthèse en chimie** ou télécharge-les ;
- ✓ A ne pas oublier le jour de l'examen : calculatrice. Le TPE sera fourni.

Chimie

Uaa1

Chapitre 1: les différents niveaux d'organisation de la matière.

- Mélanges & corps purs
- Notion d'atome & Signification de la formule moléculaire
- Isotopes
- Métaux et non métaux
- Les éléments chimiques TPE
- Les ions
- Concentration massique

Chapitre 2: le tableau périodique des éléments

Chapitre 3: modèles atomiques

- Modèle de Bohr
- Modèle de Lewis
- Évolution du modèle atomique

Chapitre 4: propriétés des éléments des familles a

Uaa2

Chapitre 5: formules chimiques

Chapitre 6: transformation chimique et réactions chimiques

Chapitre 7: équations chimiques

Chapitre 8: les fonctions chimiques



Feuille récapitulative de chimie et dossier fiches synthèses

(sur le site : csgn.be)

Physique:

Uaa1

Ch2: circuit électrique

Ch3 : grandeurs électriques

Ch4 : lois de l'électrocinétique (uniquement Lois de Kirchhoff)

Uaa2

Ch2: la force d' Archimède

Ch3 :la pression dans un fluide



uniquement la matière vue en classe et au labo « table ronde d'expériences »

Biologie:

Uaa1

Chapitre 1: composition des aliments

Chapitre 2: la transformation des aliments en nutriments

Uaa2

Chapitre 5: nutrition et production d'énergie chez les autotrophes

- Questionnaire synthèse :
 - « Nutrition et production d'énergie chez les autotrophes-synthèse »

Matière d'examen reçue le

Signature des parents :

N.B :Possibilité de modifications.