

PROGRAMME DES SCIENCES EN 1^{ERE} L-ES

Partie 1 : La représentation visuelle

Chapitre 1. Les mécanismes optiques de la vision

Chapitre 2. Les mécanismes nerveux de la vision

Chapitre 3. Couleurs et arts.

Chapitre 4. La chimie de la perception visuelle

PHYSIQUE - CHIMIE

S.V.T

PHYSIQUE - CHIMIE

S.V.T

Partie 2 : Nourrir l'humanité

Chapitre 1. Agriculture, santé et environnement

Chapitre 2. Qualité des sols et de l'eau

Chapitre 3. Aspects biologiques de la conservation des aliments

Chapitre 4. L'alimentation : aspects physico-chimiques

S.V.T

PHYSIQUE - CHIMIE

S.V.T

PHYSIQUE - CHIMIE

Partie 3 : Féminin - masculin

Chapitre 1. La maîtrise de la procréation

Chapitre 2. Devenir homme ou femme

Chapitre 3. Vivre sa sexualité

S.V.T

S.V.T

S.V.T

Partie 4 : Le défi énergétique

Chapitre 1. Activités humaines et besoins en énergie

Chapitre 2. L'utilisation des ressources énergétiques disponibles

Chapitre 3. Optimiser la gestion et l'utilisation de l'énergie

PHYSIQUE - CHIMIE

PHYSIQUE - CHIMIE

PHYSIQUE - CHIMIE

OBJECTIF BAC

- A la fin de l'année scolaire, vous allez passer l'épreuve anticipée de Sciences du baccalauréat. A partir de la session 2011-2012, une nouvelle épreuve est mise en place, dont voici la description.

- L'épreuve comprend trois parties. Deux parties ne peuvent pas concerner le même thème.

P.C.

I. Partie 1 portant sur l'un des deux thèmes communs aux sciences de la vie et de la Terre et aux sciences physiques et chimiques : le thème 1, « Représentation visuelle » ou le thème 2, « Nourrir l'humanité ».

S.V.T

L'évaluation porte sur les acquis de ces deux disciplines. **Cette partie est notée sur 8 points.**

Vous devrez produire un commentaire rédigé en vous appuyant sur l'analyse des documents de l'exercice.

P.C.

II. Partie 2 portant sur l'un des thèmes des sciences physiques et chimiques (le thème 1, le thème 2 ou le thème 4). Le thème de cette partie est forcément différent du thème sur lequel porte la partie 1 de l'épreuve.

L'évaluation porte sur les acquis de sciences physiques et chimiques. **Cette partie est notée sur 6 points.**

L'exercice peut s'appuyer sur des documents ou non. Le questionnement peut être ouvert et demander une réponse rédigée ou prendre la forme d'un QCM.

S.V.T

III. Partie 3 portant sur l'un des thèmes des sciences de la vie et de la Terre (le thème 1, le thème 2 ou le thème 3). Le thème de cette partie est forcément différent du thème sur lequel porte la partie 1 de l'épreuve.

L'évaluation porte sur les acquis des sciences de la vie et de la Terre. **Cette partie est notée sur 6 points.**

L'exercice peut s'appuyer sur des documents ou non. Le questionnement peut être ouvert et demander une réponse rédigée ou prendre la forme d'un QCM.