

- [A qui est destiné le site?](#)
- [Quelle est l'originalité du site?](#)
- [Le palmares du site](#)

A qui est destiné ce site?

Ce site est destiné en priorité:

- à tout Elève et à tout Etudiant

- aux élèves des classes qui ont dans leur programme de SVT, la Génétique en particulier.
- aux élèves professeurs de SVT
- aux professeurs de SVT qui enseignent au second cycle
- aux étudiants des premières années de Médecine et de CBBG en particulier.

Y trouveront également leur compte, tous ceux qui souhaitent acquérir des notions de base indispensables à la compréhension de nombreux documentaires scientifiques. On ne peut aborder aujourd'hui un problème biologique sans faire référence à l' [ADN](#) , cette molécule magique reconnue aujourd'hui comme étant le "programme" imprimé dans l'œuf et dont l'expression donnera l'être vivant; elle permet aujourd'hui d'expliquer le mécanisme de transmission des maladies héréditaires, d'identifier des criminels, de déterminer la filiation d'un enfant, etc.

Plus que toute discipline scientifique, la Génétique évolue rapidement grâce aux progrès de la technologie: le vocabulaire s'enrichit chaque jour davantage et les conventions sont améliorées et adaptées au fur et à mesure de cette évolution. L'Enseignant doit donc se mettre constamment à jour afin de répondre aux préoccupations sans cesse croissantes des jeunes qui désirent suivre les documentaires et les débats sur des sujets brûlants comme le

[clonage](#)

des animaux

(on

parle de plus en plus de clonage humain), les

[O.G.M](#)

..(organismes génétiquement modifiés), etc.

Dans ce site, un effort a été fait dans le sens de porter à la connaissance de l'utilisateur, notamment le jeune Enseignant, un grand nombre de symboliques dont la liste est loin d'être exhaustive. Il lui offre la possibilité de se familiariser avec le maximum de conventions utilisées dans les ouvrages des classes de terminales C et D (ou S). Il appartient à l'équipe

d'encadrement pédagogique d'harmoniser les conventions au niveau national afin de les adapter au mieux aux contenus des programmes d'enseignement.

Ce site vise surtout à donner aux candidats au baccalauréat et aux Etudiants des premières années de CBBG et de Médecine

, des indications afin de les orienter dans l'analyse et l'interprétation des résultats des croisements, à travers des exercices types et des corrigés détaillés.

Quelle est l'originalité du site?

La première particularité de ce site pour le corps enseignant de nos pays aux moyens limités pour se procurer certains logiciels assez onéreux, c'est qu'il a été conçu entièrement à partir d'un logiciel dont l'utilisation est simple et qui est très répandu : il s'agit du logiciel de traitement de texte (WORD 2000) disponible dans nos établissements. Sans aucune connaissance du langage HTML, les Enseignants peuvent créer leurs sites à partir de leurs cours qu'ils mettront sur le Net afin d'aider les élèves à diversifier leurs sources d'informations.

La deuxième particularité réside dans l'approche pédagogique de certaines difficultés que rencontrent les jeunes professeurs et aussi des élèves.

-Dans "But de l'enseignement des SVT dans les classes de terminales C et D" d'un document officiel sur les programmes, figure le passage suivant: " L'élève de Terminale C ou D doit, du point de vue des connaissances, être capable de soutenir une conversation de bon niveau sur les problèmes biologiques fondamentaux. Il doit être enfin capable de maîtriser et de définir avec plus de précision que les élèves des classes précédentes, les notions fondamentales qui soutiennent la biologie, condition indispensable à la poursuite des études
."

C'est dans cet ordre d'idée que ce cours a été conçu. Les trois thèmes retenus entrent parfaitement dans le cadre de la partie du programme des terminales C et D consacrée à la Génétique. L'approche adoptée, différente de celle que proposent les ouvrages classiques, tient compte essentiellement du but visé par l'enseignement des SVT et de l'expérience vécue sur le terrain .

Le concepteur de ce site a une assez longue expérience sur le terrain (plus de 25 ans de pratique), ce qui lui a permis d'identifier les représentations des élèves sur le sujet d'une part, et les difficultés auxquelles sont confrontés les jeunes profs d'autre part. A partir surtout des réactions de ses élèves en classe , il a pu orienter et structurer son cours de Génétique de façon à surmonter leurs difficultés liées à ces représentations . L'attention de l'utilisateur est constamment attirée sur certains aspects du cours ..

- le site suggère des astuces pour aider à résoudre efficacement les exercices. Finis donc les tâtonnements sur le choix des allèles et la détermination des génotypes!

- Il récence les conventions les plus répandues et les plus utilisées en génétique, permettant

ainsi à l'élève et surtout au prof de se familiariser avec ces symboliques.

- il propose une méthode efficace pour établir une carte factorielle.

- Un accent particulier a été mis sur la démarche de résolution d'exercices types

- le site propose un espace pédagogique destiné aux nouveaux professeurs et surtout aux élèves et étudiants. Ils trouveront dans cet espace des conseils qui pourraient leur être d'une grande utilité

- . le site suggère aux parents d'élèves des idées pour les aider à soutenir leurs enfants.

Le palmares du site