

## Fiche n°1 Révision Terminale Spé SVT

1°) Afin d'être prêt pour le thème 1 du programme de Terminale spé, voici la liste des révisions à effectuer pour le jeudi 7 septembre :

### Révision programme de Première Spécialité SVT

- Chapitre Les divisions cellulaires des eucaryotes
- Chapitre Mutation de l'ADN et variabilité génétique
- Chapitre L'expression du patrimoine génétique

#### **Vous devez savoir au minimum :**

- Les différentes étapes de la mitose et de la méiose (nom des phases dans l'ordre)
- Connaître la répartition des chromosomes au cours des deux types de divisions cellulaires
- Le vocabulaire suivant est compris : chromosome, chromatides (chromosome à une chromatide, chromosome à deux chromatides, chromatine, état condensé des chromosomes, état décondensé des chromosomes, centromère, formule chromosomique à  $n$  et à  $2n$  chromosomes, diploïde, haploïde...
- Vous connaissez les étapes d'un cycle cellulaire et les variations de la quantité d'ADN au cours d'un cycle cellulaire (avec mitose ou avec méiose), vous savez comment se déroule la réplication de l'ADN.
- Vous connaissez évidemment la structure de la molécule d'ADN
- Vous savez définir un gène, un allèle
- Vous connaissez les deux étapes de l'expression de l'information génétique : synthèse des protéines avec transcription puis traduction.
- Vous connaissez des exemples de mutations de l'ADN et leur conséquence
- Les notions de phénotype et de génotype sont comprises.
- Vous savez ce qu'est un clone cellulaire et vous pourriez citer des exemples

### 2°) Des exercices en ligne pour vous entraîner :

- ⇒ Exercice pour mobiliser ses connaissances sur la mitose :  
<https://edunum.apolearn.com/course/22066/view?embed=true>
- ⇒ Exercice pour mobiliser ses connaissances sur la mitose, la réplication de l'ADN, la relation gène-protéine  
<https://edunum.apolearn.com/course/20588/view?embed=true>
- ⇒ Exercice pour mobiliser ses connaissances sur la méiose  
<https://edunum.apolearn.com/course/37250/view?embed=true>
- ⇒ Exercice pour mobiliser ses connaissances sur les mutations et la variabilité génétique  
<https://edunum.apolearn.com/course/32774/view?embed=true>

**Le Thème 1 du programme de SVT s'appuie très fortement sur toutes ces notions. Vous devez les connaître et les maîtriser.**