# THEME 1 : LA TERRE, LA VIE ET L’ORGANISATION DU VIVANT

## Titre du 1er sous- chapitre : L’origine du génotype des individus

**🡪 Les accidents génétiques de la méiose**

**Nouveautés en termes de connaissance :**

RAS

**Nouveautés en termes de capacités :**

RAS

**Utilisation du numérique : Recherche :**

Animations et vidéos ; Article INSERM : Le point faible méiotique : la première division

<http://ipubli-inserm.inist.fr/bitstream/handle/10608/6381/MS_2008_2_197.pdf>

**Ressources locales possibles :**

Évaluation du dépistage de la trisomie 21 en Martinique :

<https://www.cpdp-martinique.com/wp-content/uploads/2019/11/DPNI.pdf>

<https://www.em-consulte.com/article/1095001/article/evaluation-du-depistage-de-la-trisomie%C2%A021%C2%A0en-marti>

<https://www.has-sante.fr/jcms/pprd_2974232/fr/trisomie-21-un-depistage-plus-performant-et-moins-invasif>

https://www.em-consulte.com/article/1095001/article/evaluation-du-depistage-de-la-trisomie%C2%A021%C2%A0en-marti

## TITRE DU CHAPITRE : GENETIQUE ET EVOLUTION

**Orientations générales du thème données dans le préambule**

* Dispenser une formation scientifique solide préparant à l’enseignement supérieur
* Approfondir, compléter et généraliser
* Pratiquer des méthodes et des raisonnements scientifiques plus aboutis
* Développer des compétences orales à travers notamment la pratique de l’argumentation
* Faire évoluer sa pensée, jusqu’à la remettre en cause si nécessaire, pour accéder progressivement à la vérité par la preuve

**Points forts du paragraphe introductif**

* Approfondir les acquis des concepts de biodiversité et d’évolution
* Consolider les acquis en génétique

**Acquis du cycle 4 : AFC**

Reproduction sexuée et asexuée

**Lien avec les éducations à :**

Santé : les facteurs favorisant les anomalies de la méiose ; conséquence des anomalies

Développement durable

Citoyenneté : Association trisomie 21 Martinique ; respect de la différence phénotypique entre individus

**Ouverture métier :** médecin, généticien, kiné, éducateur spécialisé, recherche fondamentale

**Lien avec ressources lithothèque**