***Ce que je dois savoir comprendre ou expliquer :***

caractère = signe particularité externe ou interne présent chez un individu

génération = ensemble d’individus qui descendent les uns des autres.

héréditaire = obtenu par héritage familial

## espèce = groupe d’individus interfécondables sur plusieurs générations

cellule = élément de base des êtres vivants constituée d’un cytoplasme contenant un noyau et entouré par une membrane

cellule-œuf = cellule issue de la fécondation d’un ovule par un spermatozoïde

chromosome = filaments colorables visibles dans la cellule au moment de la division cellulaire

homologue = semblable en taille et en forme

Caryotype = présentation photographique ou dessinée de l’ensemble des chromosomes présents dans une cellule d’une espèce pendant la division cellulaire

# tissu = ensemble de cellules identiques

syndrome =ensemble de troubles

avortement = interruption volontaire de grossesse

**- tous les acquis de 6ème et 4ème sur les notions d’espèce, de cellule et sur la reproduction**

***Ce que je dois savoir faire :***

* Savoir différencier un caractère héréditaire d’un caractère du aux variations des conditions de vie
* construire un arbre généalogique
* Tirer des renseignement d’un arbre généalogique
* Repérer des cellules en division
* Analyser un caryotype (distinguer les chromosomes sexuels ; déterminer une anomalie du caryotype…)
* savoir expliquer une expérience prouvant la localisation du programme génétique
* Schématiser et légender une cellule en division ou non
* Tous les programmes de 6eme, 5eme et 4eme

……………………………………………………………………………………………………………………………

***Ce que je dois savoir comprendre ou expliquer :***

caractère = signe particularité externe ou interne présent chez un individu

génération = ensemble d’individus qui descendent les uns des autres.

héréditaire = obtenu par héritage familial

## espèce = groupe d’individus interfécondables sur plusieurs générations

cellule = élément de base des êtres vivants constituée d’un cytoplasme contenant un noyau et entouré par une membrane

cellule-œuf = cellule issue de la fécondation d’un ovule par un spermatozoïde

chromosome = filaments colorables visibles dans la cellule au moment de la division cellulaire

homologue = semblable en taille et en forme

Caryotype = présentation photographique ou dessinée de l’ensemble des chromosomes présents dans une cellule d’une espèce pendant la division cellulaire

# tissu = ensemble de cellules identiques

syndrome =ensemble de troubles

avortement = interruption volontaire de grossesse

**- tous les acquis de 6ème et 4ème sur les notions d’espèce, de cellule et sur la reproduction**

***Ce que je dois savoir faire :***

* Savoir différencier un caractère héréditaire d’un caractère du aux variations des conditions de vie
* construire un arbre généalogique
* Tirer des renseignement d’un arbre généalogique
* Repérer des cellules en division
* Analyser un caryotype (distinguer les chromosomes sexuels ; déterminer une anomalie du caryotype…)
* savoir expliquer une expérience prouvant la localisation du programme génétique
* Schématiser et légender une cellule en division ou non
* Tous les programmes de 6eme, 5eme et 4eme