

Pour réussir mon évaluation sur :

L'ORGANISME, UN ENSEMBLE DE CELLULES SPECIALISEES

✓ **Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :**

- Tissu
- Gène
- Organite
- Expression génétique
- Matrice extracellulaire
- ADN (Acide DésoxyriboNucléique)
- Paroi
- Nucléotide
- Organe
- Complémentarité
- Spécialisation cellulaire
- Séquence nucléotidique



✓ **Je dois être capable :**

- De réaliser et/ou observer des préparations microscopiques de cellules animales et/végétales.
- De légender des dessins / photos de cellules.
- De distinguer les différentes échelles du vivant (molécules, cellules, tissus, organes, organisme) en donnant l'ordre de grandeur de leur taille.
- D'expliquer pourquoi l'information génétique contenue dans toutes les cellules d'un même organisme est identique (division cellulaire = mitose ; analyse expérience de clonage).
- D'expliquer comment des cellules qui possèdent la même information génétique peuvent être différentes (spécialisation cellulaire et expression génétique différente).
- De décrire la structure de la molécule d'ADN.
- D'expliquer et / ou de démontrer la règle de complémentarité des nucléotides.
- De schématiser une portion de la molécule d'ADN.
- D'expliquer avec ou sans documents comment la molécule d'ADN peut porter une information.

Pour réussir mon évaluation sur :

L'ORGANISME, UN ENSEMBLE DE CELLULES SPECIALISEES

✓ **Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :**

- Tissu
- Gène
- Organite
- Expression génétique
- Matrice extracellulaire
- ADN (Acide DésoxyriboNucléique)
- Paroi
- Nucléotide
- Organe
- Complémentarité
- Spécialisation cellulaire
- Séquence nucléotidique



✓ **Je dois être capable :**

- De réaliser et/ou observer des préparations microscopiques de cellules animales et/végétales.
- De légender des dessins / photos de cellules.
- De distinguer les différentes échelles du vivant (molécules, cellules, tissus, organes, organisme) en donnant l'ordre de grandeur de leur taille.
- D'expliquer pourquoi l'information génétique contenue dans toutes les cellules d'un même organisme est identique (division cellulaire = mitose ; analyse expérience de clonage).
- D'expliquer comment des cellules qui possèdent la même information génétique peuvent être différentes (spécialisation cellulaire et expression génétique différente).
- De décrire la structure de la molécule d'ADN.
- D'expliquer et / ou de démontrer la règle de complémentarité des nucléotides.
- De schématiser une portion de la molécule d'ADN.
- D'expliquer avec ou sans documents comment la molécule d'ADN peut porter une information.