



**Situation :** La théorie cellulaire s'articule autour de trois principes fondamentaux :

- La cellule est la plus petite structure autonome du vivant
- Tout être vivant est composé d'une ou plusieurs cellules
- Toute cellule est issue d'une autre cellule par division

Cette théorie est aujourd'hui communément admise. Cependant, il a fallu de nombreuses avancées scientifiques, techniques et des débats sur plusieurs siècles pour établir et valider cette théorie.

**Problème :** Comment la théorie cellulaire a-t-elle été élaborée au fil des avancées scientifiques ?

Lien vers l'activité : <https://urlz.fr/iVUE>

**A partir des informations contenues dans l'activité, proposez un compte rendu qui expliquera l'histoire de la théorie cellulaire en détaillant :**

- **Ce qu'est la théorie de la génération spontanée et comment elle a été réfutée au profit de la théorie cellulaire.**
- **Quelles ont été les différentes avancées et expériences scientifiques qui ont permis de démontrer chaque proposition de la théorie cellulaire**

Votre compte rendu prendra la forme de votre choix : A la main, à l'ordinateur, affiche, texte + schéma, vidéo, présentation powerpoint ... faites-vous plaisir et surprenez-moi !

En revanche, il est **interdit d'utiliser d'autres ressources que celles de l'activité** en ligne, donc **pas d'aide d'internet.**

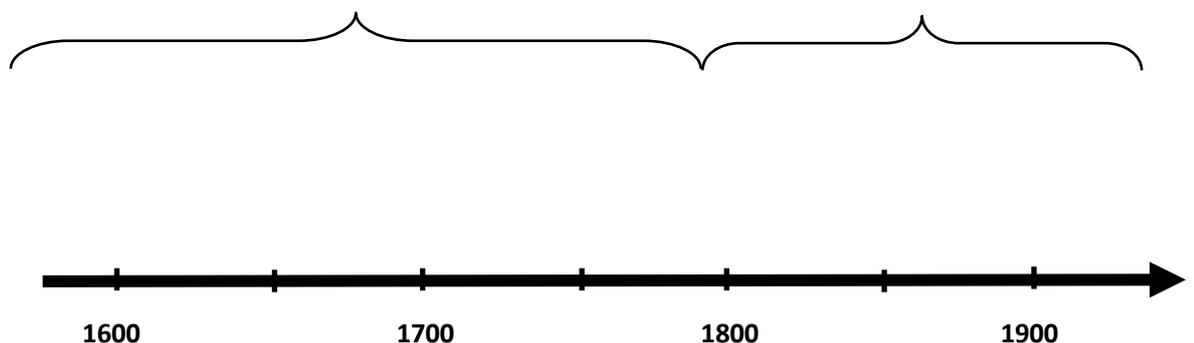
**Coup de pouce pour démarrer :**

**Répondez aux questions, et remplissez la frise (Au brouillon, pour vous aider à organiser vos recherches)**

**Ces questions peuvent être faites au brouillon, elles vous servent uniquement à préparer le compte rendu final.**

- Qu'est-ce que la théorie de la génération spontanée ?  
Quel scientifique la défend ? Comment l'a-t-il démontré ?  
Est-elle encore valable aujourd'hui ?
- Quel(s) scientifique(s) a/ont réfuté la théorie de la génération spontanée ?  
Quand ?  
Comment (expliquez les expériences)
- Quel scientifique a démontré que toute cellule est issue d'une autre cellule par division  
Quand ? Comment ? Sur quels travaux s'est-il basé ?
- Quels scientifiques ont démontrés que tout être vivant était fait de cellules ?  
Quand ? Comment ? Quelles ont été les avancées techniques indispensables à cette découverte ?

Avancées  
scientifiques et  
technologiques



Scientifiques et  
expériences réalisées