

Projets : conseils pour la réalisation de votre présentation orale

Dans votre projet, vous avez abordé un problème de biophysique et vous avez essayé de le résoudre et de mieux le comprendre. La soutenance finale a pour but d'expliquer aux enseignants et aux autres étudiants :

- le problème posé et son contexte biologique/physique
- les méthodes utilisées pour essayer de le résoudre
- les résultats obtenus et les difficultés rencontrées
- l'interprétation biologique et/ou physique des résultats, dans le contexte du problème posé initialement, et vos conclusions.

Le temps à votre disposition étant limité, vous devez faire un effort pour simplifier le sujet traité et le rendre facilement compréhensible : il faut se rappeler constamment que le public que vous avez devant ne connaît pas votre sujet ni les méthodes que vous avez mis en œuvre. Tachez d'identifier quels sont les points essentiels à présenter. Essayez de construire une histoire : d'où vous êtes partis, quelle route vous avez entrepris, qu'avez vous trouvé. Une conclusion bien faite donne un sens à toute votre présentation.

Les aspects techniques du travail effectué peuvent être importants : à vous de choisir si et comment en parler, tout en essayant encore une fois d'aller à l'essentiel.

Il est très utile de faire un plan de votre exposé, et il est conseillé de le décrire au début de la présentation.

Si le travail que vous avez effectué vous semble trop vaste pour le temps que vous avez à disposition, faites des choix et parlez seulement de la partie qui vous semble la plus importante, tout en précisant le choix que vous avez fait (pour que le public sache que vous avez aussi fait autre chose !).

D'un point de vue plus formel, voici quelques conseils généraux :

- évitez de montrer des choses dont vous n'allez pas avoir le temps de parler (par exemple des calculs compliqués que vous ne voulez pas détailler) : dans l'idéal, tout ce que vous avez sur vos diapositives doit vous servir à raconter votre histoire
- une diapositive (qui ne contient pas qu'un titre) demande en moyenne autour de deux minutes pour être décrite : soyez raisonnables dans le nombre de diapositives prévues
- précisez toujours, sur l'image et à l'oral, quelles sont les grandeurs qui apparaissent sur les axes de vos graphes
- utilisez une police suffisamment grande et bien lisible
- essayez de préciser toujours les sources des images/équations/graphes que vous montrez et surtout de bien distinguer ce qui est connu (et/ou qui représente les hypothèses de départ de votre travail) de ce que vous avez vous même obtenu
- il peut être utile de préparer quelques diapositives de plus pour répondre à des questions qui vous seraient éventuellement posées (détails dont vous n'avez pas parlé par exemple).

Faites quelques répétitions de votre présentation avant la soutenance pour vérifier que vous êtes dans les temps et repérer des éventuels problèmes. Une présentation bien préparée vous permettra d'être à l'aise lors de la soutenance et faire meilleure impression !

*Chaque binôme aura à sa disposition **10 minutes de présentation** plus 5 minutes pour répondre aux questions. Amenez vos présentations sur une clé USB (privilégier le format PDF pour éviter des incompatibilités avec le système utilisé) ou, si vous préférez, votre ordinateur portable muni de sa connexion pour le vidéoprojecteur.*