

Préparer des supports visuels

Aussi appelés des « slides » en bon français

Session à l'Institut Villebon Georges Charpak

07/03/2018
Marc Chauvet



Logistique

- **Durée** : 1h30 (sans pause)
- **Préparation intervenant** :
 - [OBLIGATOIRE] Imprimer une version papier de la présentation (slide 18 – Retrouver la structure de la présentation).
- **Préparation participants** :
 - Rien

© Copyright – Marc Chauvet 2

En résumé

SLIDE MASQUE



Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré



Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser



Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts, ET un seul message par slide



Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise, claire et logique



La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

© Copyright – Marc Chauvet 3

Plan



Pourquoi une formation sur la préparation des slides ?



Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré



Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser



Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts, ET un seul message par slide



Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise, claire et logique



La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

© Copyright – Marc Chauvet 4

Les présentations Powerpoint sont devenues un passage obligé de la vie professionnelle, compromis entre one-man show et rapport



One-man show

- Principalement oral
- Permet de contrôler les conditions dans lesquelles l'auditoire « reçoit » le message, notamment émotionnel
- Requiert du charisme et la « présence » de l'audience



Présentation Powerpoint

- Oral et écrit
- Agrège tous les atouts des deux formats
- Aucun défaut... si bien faites



Rapport écrit

- Seulement écrit
- Permet de faire passer beaucoup plus d'informations factuelles
- Est fastidieux à produire (et souvent à lire), sans contrôle sur la lecture

© Copyright – Marc Chauvet 5

L'importante pénétration de Powerpoint et sa facilité de prise en main ont amené une majorité à se croire expert en présentation



Une calculatrice ne fait pas de nous des mathématiciens



Un tube à essai ne fait pas de nous des chimistes



Un télescope ne fait pas de nous des astronomes



Word ne fait pas de nous des écrivains



Powerpoint ne fait pas de nous de bons créateurs de présentations

© Copyright – Marc Chauvet 6

Plan



Pourquoi une formation sur la préparation des slides ?

Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré

Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser

Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts, ET un seul message par slide

Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise, claire et logique

La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

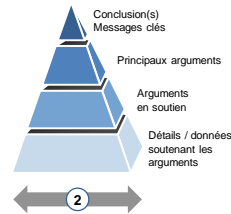
© Copyright – Marc Chauvet 7

Suivre une logique pyramidale est une approche éprouvée et reconnue, qui permet d'obtenir facilement un message structuré

Logique pyramidale

À retenir

- La logique pyramidale est une méthodologie aboutissant un message structuré et clair
- Pour cela, il faut d'abord communiquer les conclusions, puis développer les arguments soutenant celles-ci en respectant des logiques verticale et horizontale



1 Logique verticale

- Chaque niveau corrobore le niveau supérieur
- A mesure qu'on descend dans la structure, aucune nouvelle conclusion ne doit être ajoutée

2 Logique horizontale

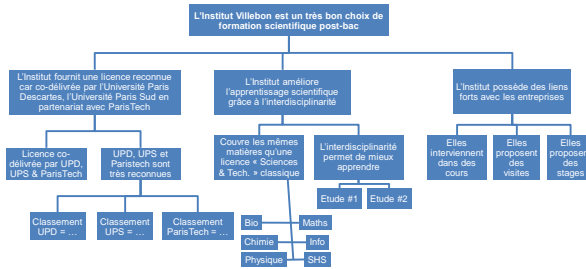
- Des propos à un même niveau doivent partager le même niveau de détail et tous soutenir le niveau supérieur
- Les propos sont tous soutenus par des arguments ou des données situées à un niveau inférieur

© Copyright – Marc Chauvet 8

Exercice : Répondez à la question « Quelle formation scientifique post-bac choisir ? » en utilisant une structure pyramidale

EXERCICE

Proposition de réponse



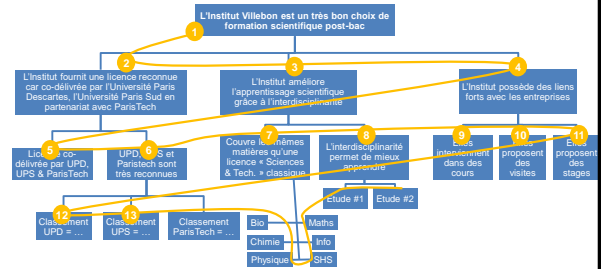
Sources: Site web de l'institut

© Copyright – Marc Chauvet 9

Exercice : Dans quel ordre présentez-vous ces différents éléments ?

EXERCICE

Réponse #1 – Théoriquement la meilleure



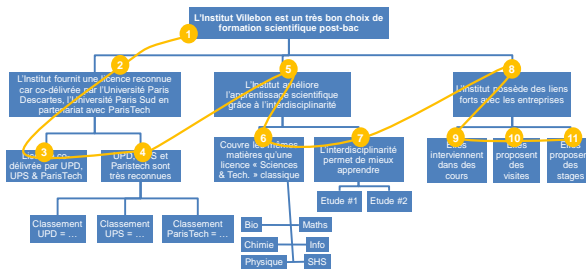
Sources: Site web de l'institut

© Copyright – Marc Chauvet 10

Exercice : Dans quel ordre présentez-vous ces différents éléments ?

EXERCICE

Réponse #2 – Acceptable dans certaines conditions



Sources: Site web de l'institut

© Copyright – Marc Chauvet 11

Une structure pyramidale permet d'ajuster rapidement et facilement vos propos selon les attentes de l'auditoire

Q&A

Ce qui peut arriver en présentation...

- La présentation est raccourcie sans préavis de 60 minutes à 10 minutes
- Les participants souhaitent **seulement** connaître les **grandes lignes** mais pas les détails
- La discussion en séance pousse à **développer seulement un volet de l'argumentation** (Participants d'accord avec le reste, ou sachant déjà le reste, ou au contraire en désaccord absolu avec le reste)

... et en quoi une structure pyramidale aide

- La réunion débute avec les messages clés
- Résultat : **Les messages importants sont communiqués**
- La structure s'attache d'abord sur les éléments importants
- Résultat : **Vous pouvez sauter les détails**
- Les différents arguments sont séparés
- Résultat : **Certains arguments peuvent être sautés** ou leur ordre peut être changé rapidement

© Copyright – Marc Chauvet 12

Plan

Pourquoi une formation sur la préparation des slides ?

Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré

Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser

Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts, ET un seul message par slide

Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise, claire et logique

La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

© Copyright – Marc Chauvet13

Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser

Q&A

Structure d'ensemble

Introduction			Messages clés	Conclusion
Situation	Complication	Question clé		
But: Expliquer le contexte et introduire la problématique			But: Présenter les messages clés puis les arguments les soutenant	But: Boucler la présentation, et lister les points restant en souffrance et les prochaines étapes

Prenons le blockbuster « Interstellar ».

Q1 : Racontez-moi son histoire en suivant cette structure en 3 temps.



Q2 : Quelle proportion du temps du film est passée sur chacun de ces 3 temps ?

Q3 : Quelle est la différence fondamentale entre les messages clés du film et ceux d'une bonne présentation ?

© Copyright – Marc Chauvet14

L'introduction doit planter le décor pour vos messages clés

Structure d'ensemble – zoom sur l'Introduction

Introduction			Messages clés	Conclusion
Situation	Complication	Question clé		
 Situation	But: Débiter la présentation sur un terrain neutre, présentant le contexte			
 Complication	But: Expliciter le problème qui se présente			
 Question clé	But: Synthétiser la problématique (et donc la raison d'être de la présentation)			

© Copyright – Marc Chauvet15

Suivre une logique pyramidale pour ses messages-clés permet à l'auditoire de rapidement comprendre... les messages-clés




Structure d'ensemble – zoom sur les Messages clés

Introduction			Messages clés	Conclusion
Situation	Complication	Question clé		
SUIVEZ UNE LOGIQUE PYRAMIDALE !!!!!!!				
Messsages clés				
Arg. 1 Arg. 2 Arg. 3 ...				
1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 3.1 3.2 3.3 ...				
Détails / données soutenant les arguments				

© Copyright – Marc Chauvet16

La fin de la présentation doit répéter les messages-clés, et peut aussi aborder ce qui reste encore à faire et ce qui sera fait

Structure d'ensemble – zoom sur la Conclusion

Introduction			Messages clés	Conclusion
Situation	Complication	Question clé		
 Synthèse	Répéter les messages-clés			
 Points restants	[SI NECESSAIRE] Lister les points qui manquent, qui requièrent encore du travail, et énumérer ce qu'il manque pour travailler sur ces points			
 Prochaines étapes	[SI NECESSAIRE] Lister les actions qui doivent être entreprises à l'issue de la présentation			

© Copyright – Marc Chauvet17

Exercice & questions

EXERCICE

Exercice :

- Vous devriez avoir une version papier de la présentation en cours.
- A quelle section correspond chaque slide ?
- [SI VOUS AVEZ LE TEMPS] Retrouvez la structure pyramidale dans ma section « Messages-clés »
- Al-je bien appliqué mes préconisations (logique pyramidale et structure d'ensemble)?
- Comment pourrais-je gérer les situations suivantes ?
 - Le cours précédent était très en retard et je n'ai que 15 minutes pour vous faire tout le cours
 - Bénédicte Humbert arrive et annonce que je dois terminer la présentation dans 3 minutes

Questions :

- Pourquoi ai-je commencé par vous parler de « logique pyramidale » plutôt que de vous prodiguer des conseils sur la réalisation de slides ?
- Avez-vous des questions ?

© Copyright – Marc Chauvet18

Figure 1 Patient's journey through the health system

The flowchart illustrates the patient's journey through the health system, starting from the initial contact and ending with discharge. The steps are as follows:

- Patient**: The initial contact with the health system.
- Referral**: The patient is referred to a specialist or department.
- Diagnosis**: The patient undergoes diagnostic tests and procedures.
- Treatment**: The patient receives medical treatment or surgery.
- Follow-up**: The patient is monitored for recovery and complications.
- Discharge**: The patient is discharged from the hospital.

Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts,
ET un seul message par slide – le titre

Q&A

```

graph TD
    Root[Human Activities and Health] --> PA[Physical Activity]
    Root --> SB[Sedentary Behavior]
    Root --> S[Sleep]
    PA --> MVPA[Moderate to Vigorous Physical Activity]
    PA --> LPA[Light Physical Activity]
    SB --> Sitting[Sitting]
    SB --> Standing[Standing]
    S --> DeepSleep[Deep Sleep]
    S --> LightSleep[Light Sleep]
    MVPA --> Health[Health and Well-being]
    LPA --> Health
    Sitting --> Health
    Standing --> Health
    DeepSleep --> Health
    LightSleep --> Health
  
```

Source: The author's own work.

- Chaque « boîte » dans votre structure doit aboutir à un slide
- Si vous avez dû mettre une « boîte » pour respecter la logique ou le flot, il faut un slide correspondant ou l'auditoire ne suivra pas votre logique
- Mais certains slides peuvent se retrouver en annexe. Lesquels?

- Il faut faire au plus simple : l'attention de votre auditoire vacille en permanence, surtout si les slides sont complexes et/ou chargés
- Un slide plutôt vide vous permet de respirer (et l'auditoire aussi)

- On peut tolérer plusieurs messages sur un slide:
 - s'ils correspondent à des « boîtes » sœurs de votre structure
 - Si ça ne charge pas trop le slide
- Combien ce slide-ci a-t-il de messages ? Est-ce que j'ai respecté mes règles ?

- Plusieurs slides successifs ont le même titre
 - Tolérable en annexe, surtout pour des dumps de données
 - Focalisez les titres sur les différences entre chaque slide

- Un slide est sans titre
 - Effacez-le : Vous devez commencer le slide par son titre en vous appuyant sur votre structure
 - [Méfiez-vous des slides compilés « pour plus tard », « au cas où », ...]
- Un slide possède plusieurs messages indépendants
 - Scindez-le en autant de slides que de messages

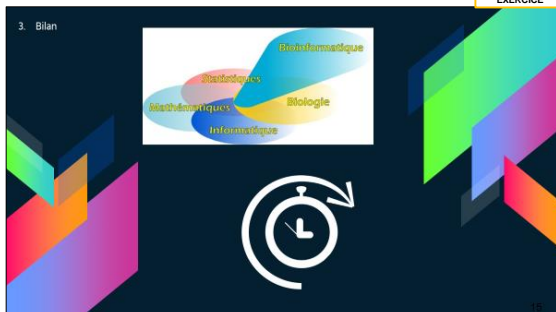
Comparatif des types de titres

	Description	Exemple pour ce slide
<p>Votre objectif</p> <p>Titre actif</p>	<ul style="list-style-type: none"> Il résume le message et ce qu'il faut retenir du slide En lisant le titre, l'auditoire lit d'abord le plus important (merci la logique pyramidale) Actuel : "Un titre « actif » est une phrase qui répond à la question « et alors ? » 	<p><i>Il faut privilégier des titres "actifs" car ils permettent de communiquer clairement l'idée maîtresse de chaque slide</i></p>
<p>Titre descriptif</p>	<ul style="list-style-type: none"> Il décrit factuellement le contenu du slide avec une phrase L'auditoire doit lire l'intégralité du slide pour comprendre le message, et il y a un plus grand risque que le slide ne colle pas avec la structure globale et soit mal compris 	<p><i>Il y a un type de titre qui est préférable aux autres</i></p>
<p>Titre statique</p>	<ul style="list-style-type: none"> Il décrit le slide via un mot-clé Il ne dit presque rien d'utile du slide, risque d'être mal compris et requiert un gros effort de concentration de l'audience 	<p><i>Comparatif des types de titres</i></p>

EXERCICE

**Attention ! Ces slides
sont uniquement utilisés
à titre d'illustration**

EXERCICE



EXERCICE



Améliorez ce titre #3

EXERCICE

Fonctionnement

Les algues présentes dans BioLight Night, appelé *Chlamydomonas reinhardtii* ne produisent naturellement aucune source de lumière. Elles ont été modifiées pour avoir la capacité de produire une enzyme appelée la nano luciférase. Cette enzyme, en présence de son substrat (molécule subissant une réaction chimique par une enzyme), va émettre une bioluminescence.

En résumé, les chlamy produisent l'enzyme dans BioLight Night et le substrat est présent dans le milieu de la veillesse, ce qui va permettre cette fusion enzyme-substrat de façon à émettre cette bioluminescence.

Les capsules d'entretien BioLight Night contiennent des nutriments et du substrat afin de nourrir les Chlamy, vous offrant ainsi cette bioluminescence. Ces capsules vous sont fournies avec le produit et sont aussi disponibles au SAV. Chaque mois il vous faut ajouter une capsule qui va non seulement permettre cette réaction de bioluminescence mais également, les nourrir.

ATTENTION: Suivre soigneusement et attentivement le protocole d'entretien pour l'ajout des capsules.

Plan



Pourquoi une formation sur la préparation des slides ?



Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré



Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser



Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts, ET un seul message par slide



Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise, claire et logique



La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

Tout le contenu de votre slide doit étayer votre message – et donc votre titre – de manière concise, claire et logique

Objectifs

L'auditoire doit fournir aussi peu d'effort que possible pour « digérer » le slide

- Contenu clair et concis
- Flot logique et facile à suivre
- Nombreux éléments visuels

Il y a une cohérence dans le niveau de détail au sein du slide

- Les sections étayent le titre
- Les « puces » étayent chaque section

Le regard de l'auditoire est guidé selon un parcours logique

Recommandations

- Aligner la structure du contenu sur celle du titre (et pas l'inverse)
- Utiliser des graphiques et des images quand c'est possible

- Tester la logique en ne lisant que les titres de section et vérifiant qu'ils étayent le titre du slide
- Retirer tout ce qui n'étaye pas le titre ou les titres de section

- Organiser l'information de gauche à droite et de haut en bas
- Utiliser des colonnes ou des boîtes pour organiser l'information logiquement

Améliorez ce contenu (empiré par mes soins)

EXERCICE

La bioluminescence provient de la fusion du substrat avec les enzymes produites par les algues Chlamy

Les algues présentes dans BioLight Night, appelé *Chlamydomonas reinhardtii* ne produisent naturellement aucune source de lumière. Elles ont été modifiées pour avoir la capacité de produire une enzyme appelée la nano luciférase. Cette enzyme, en présence de son substrat (molécule subissant une réaction chimique par une enzyme), va émettre une bioluminescence.

En résumé, les chlamy produisent l'enzyme dans BioLight Night et le substrat est présent dans le milieu de la veillesse, ce qui va permettre cette fusion enzyme-substrat de façon à émettre cette bioluminescence.

La capsule d'entretien BioLight Night contient des nutriments et du substrat afin de nourrir les Chlamy, vous offrant ainsi cette bioluminescence. Ces capsules vous sont fournies avec le produit et sont aussi disponibles au SAV. Chaque mois il vous faut ajouter une capsule qui va non seulement permettre cette réaction de bioluminescence mais également, les nourrir.

ATTENTION: Suivre soigneusement et attentivement le protocole d'entretien pour l'ajout des capsules.

Un message d'utilité publique concernant la durée des présentations !



Plan



Pourquoi une formation sur la préparation des slides ?



Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré



Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser



Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts, ET un seul message par slide



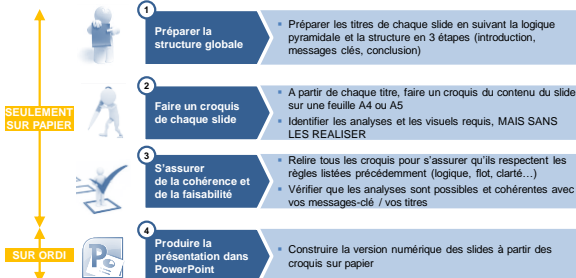
Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise, claire et logique



La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

Méthodologie pour préparer ses slides



En conclusion



Suivre une logique pyramidale permet d'obtenir facilement un message structuré



Une structure d'ensemble en 3 temps – introduction, messages clés, conclusion – est facile à suivre et rapide à réaliser



Il faut un slide distinct par idée / message / argument distincts,
ET un seul message par slide



Tout le contenu d'un slide doit étayer le titre, de manière concise
claire et logique



La préparation d'une présentation doit se dérouler de manière prédominante sur papier, et non pas sur ordinateur

Merci de votre attention
Avez-vous d'autres questions ?

Pour me joindre ultérieurement :
Marc Chauvet
marc@chau.vet



Des slides sont souvent intégrés sans réfléchir aux présentations, alors qu'ils gagneraient à être seulement en annexe

