**La préparation d’un poster scientifique :**

**quelques conseils**

**et consignes concernant le travail à réaliser**

**Généralités :**

Le poster est une forme de communication très utilisée en sciences. Lors d’un congrès scientifique, un nombre restreint de personnes présente une communication orale, les autres participants présentent leurs résultats sous forme de posters. Il s’agit en principe de données soit récemment publiées, soit soumises à publication ou, la plupart du temps, non publiées.

Dans le cadre d’une participation à une rencontre scientifique, le poster est toujours accompagné d’un résumé. L’ensemble des résumés des posters d’un congrès est rassemblé dans une brochure distribuée à l’ensemble des participants.

Les résumés ont une longueur d’une demi-page environ présentant :

le titre du poster, ses auteurs et leurs coordonnées, suivis du cadre, de l’objectif et des principaux résultats obtenus

**Préparation du poster :**

 **Conseils généraux :**

* un poster doit être esthétiquement agréable à regarder (doit attirer l’œil, ne pas oublier qu’il peut y avoir plusieurs centaines de posters exposés lors de certains congrès…), ne pas hésiter à utiliser de la couleur.
* Il doit pouvoir être repéré et lu rapidement :
	+ le titre doit être lisible de loin (lettres de grande taille), explicite (sans être trop long). Il doit être suivi des auteurs du travail et de leurs coordonnées.
	+ il faut diriger l’œil du lecteur qui ne doit pas avoir à chercher trop longtemps l’ordre dans lequel les différentes informations doivent être lues (délimiter clairement les sections, on peut aussi utiliser des flèches etc…) mais les données ne doivent pas nécessairement être présentées de manière linéaire.
	+ Respecter un bon équilibre entre figures et texte (les figures pouvant être des photos, des schémas, des graphes, des courbes …)
	+ Aérer l’ensemble (laisser des espaces vides entre les sections).

**Conseils spécifiques à la préparation d’un poster scientifique :**

* Présenter le cadre et l’objectif du travail.
* Le poster doit présenter des données scientifiques précises et doit pouvoir servir de support à une discussion.
* Ne pas hésiter à mettre des titres ainsi qu’une courte conclusion pour chaque section pour faciliter la lecture et la compréhension.
* Les illustrations doivent être faciles à aborder (légendées, pas trop chargées)

**Quelques conseils pour la préparation d’un poster à partir des données de travaux pratiques ou lors d’un stage :**

* Commencez par l’analyse des données dont vous disposez.
* Préparez des figures facilitant l’interprétation.
* Si besoin sélectionnez éventuellement les données à présenter (ne pas éliminer trop d’expériences cependant, un poster correspond souvent à plusieurs mois, voire plusieurs années de travail d’une équipe de chercheurs).
* N’hésitez pas à être critiques vis-à-vis de vos résultats (vos données sont-elles cohérentes ?)
* Si le travail demandé s’y prête, préparez une petite section concernant les perspectives (à court et long termes) relatives au travail réalisé (afin de confirmer ou compléter les résultats obtenus
* Ne vous y prenez pas à la dernière minute : ce type de travail demande du temps (surtout la première fois !)
* Ne pas hésiter à faire preuve d’originalité !

**Consignes spécifiques pour les posters à réaliser suite au projet Charpak**

* + **Un poster « scientifique » format A1** par groupe de projet Charpak (faire preuve de rigueur scientifique !). Ce poster doit présenter :

 - l’objectif

 - la démarche choisie

 - les résultats obtenus

Ce poster devra avoir les caractéristiques d’un poster scientifique comme si vous participiez à un colloque. Vous pouvez modifier les figures présentées dans le microsite, en générer de nouvelles, intégrer de nouvelles photos, images, schémas etc)

* + **Un poster « vie du projet » format A2** par groupe de projet Charpak ; ce poster **répondra aux questions suivantes :**

 - ce que nous avons aimé

 - ce qui nous a le plus surpris

 - ce que nous avons appris

 - les difficultés rencontrées

 - ce que nous ferions différemment si on pouvait recommencer

Cette affiche devra être illustrée de manière originale (n’hésitez pas à faire preuve de créativité !)

***Echéances :***

* *Séances en autonomie 11, 12, 13/9*
* *Envoyer vos posters à Martine (martine.thomas@universite-paris-saclay.fr au plus tard le 13/9 18h ; fichiers en format .pptx ou pdf nommés de la façon suivante (aucun autre format ne sera corrigé)*

*Pour le poster scientifique : n° groupe (de 1 à 9) - poster 1 (par ex : 5-poster1)*

*Pour le poster Vie de projet : n° groupe (de 1 à 9) - poster 2*

* *du 18/9 au 1/10 18h: corrections suite aux échanges avec Martine (aller-retours)*
* *15/10 les posters doivent être prêts*
* *Une version en anglais vous sera probablement demandée dans un second temps lorsque la VF sera parfaite !*