

Consignes soutenances Projet long

2022-2023

Consignes soutenances Projet long

Généralités :

- Date : les 22, 23 et 24 mai 2023
- Planning : https://www.irif.fr/users/ferree/plong_soutenances
- Durée : 15 minutes (strictes) de présentation + 5 à 10 minutes de questions
- Fermeture des dépôts git : vendredi 26 mai à 23h59
- Objectifs :
 - mettre en valeur votre projet et le travail qui a été effectué
 - démontrer *comment* vous avez réalisé votre travail
 - mettre en évidence les *compétences/notions* que vous avez apprises
 - soulever les *difficultés* rencontrées et comment vous les avez surmontées
- Attentes :
 - faire une présentation claire - transparents à l'appui - et pédagogique
 - bien préparer la présentation (avoir répété) : le fond et la forme seront évalués
- Consignes :
 - Les transparents de présentation doivent être déposés à *la racine* de votre dépôt avant le vendredi 19 mai 2023 à 23h59
 - Le nom du fichier doit être de la forme : `soutenance_noms_des_membres_du_groupe.pdf`

Plan de présentation :

Votre présentation doit pouvoir apporter des réponses aux questions suivantes. Nous donnons *à titre indicatif* un nombre de transparents ainsi qu'une durée recommandée.

a) Introduction [3-4 transparents, 4 minutes]

- Quel a été l'objectif initial de votre projet ?
- Quelle est la problématique (difficile) à laquelle votre projet apporte une solution ?
- Présenter de manière convaincante **ce que** votre logiciel fait (**non pas** comment il fonctionne). Vous pourrez au choix :
 - Faire une démonstration (live)
 - présenter une vidéo de démonstration
 - montrer des impressions écran
- Quels sont les principaux scénarii d'utilisation (convaincre quand votre solution est utilisable et quand elle ne l'est pas)

b) Architecture, conception et gestion du projet [3-4 transparents, 4 minutes]

- Donner une vue d'ensemble complète sur le fonctionnement de votre projet.
- Justifier les choix de conception et de développement.
- Comment avez vous décomposé le problème ; quelles ont été les étapes clés de la réalisation du projet ?
- Quels sont les modules principaux de votre projet ?
- Quelles ont été les compétences techniques qui ont été nécessaires pour le développement ?
- Comment le travail a été réparti entre les membres du groupe ?
- Quelles ont été les principales difficultés ? Comment avez vous fait pour les résoudre (ou pas) ?

c) Programmation [2 transparent, 3 minutes]

- Présenter en détail un **algorithme** (non trivial) utilisé dans votre projet.
- Pas de lignes de code (le pseudo-code ou un schéma est accepté)

d) Testabilité [2 transparents, 3 minutes]

- Comment avez-vous testé le bon fonctionnement de votre projet ?
- Quels éléments factuels pouvez-vous fournir pour justifier du succès de votre projet ?
- Les tests mettent-ils en avant des limites à l'utilisation de votre projet ?

f) Conclusion [1 transparent, 1 minute]

- Qu'avez vous appris ? Avez vous trouvé que travailler sur ce projet vous a apporté quelque chose ?
- À quoi ressemblerai la version 2.0 de votre projet ?
- Si vous devriez refaire le projet qu'auriez vous fait différemment ?