

Projets longs 2024/2025 - travail attendu

Le projet long n'est à réaliser que par les ingénieurs en formation initiale. C'est à dire que les apprentis, les mastères spécialisés (sauf cette année :) et les contrats de professionnalisation sont dispensés de projet long. Aussi, nous rappelons que ceci a pour conséquence de les exclure de facto du MASTER SSIR.

Pour proposer les sujets de projets, merci d'envoyer un mail à Philippe Queinnec (philippe.queinnec@toulouse-inp.fr).

1 Le projet long

L'objectif du projet long est de travailler sur un sujet sécurité pendant un mois, afin de pouvoir le présenter **en anglais** lors de la soutenance formelle.

Les projets longs peuvent, pour celles et ceux qui le désirent, mener au développement de challenges qui seront utilisés le jour du CTF de la conférence THCon 2025. Si vous voulez que votre projet long soit intégré à l'organisation de la conférence, nous vous laissons vous rapprocher des organisateurs qui se sont présentés en début d'année (Benoit Morgan ou Théodor Vallier). Vous préciserez cet objectif lors de la proposition du sujet.

2 Travail à fournir

En amont ou à l'issue du projet long, les livrables suivants seront attendus :

- Une proposition de sujet à traiter avant le début du projet long
- Un rapport de projet long de **15 pages max**.
- Une soutenance formelle en anglais, intégrée à l'évaluation de l'anglais
- Les enseignants d'Anglais demandent habituellement du travail supplémentaire. Veillez à surveiller vos mails ENSEEIHT à ce sujet et/ou vous rapprocher des enseignants ENSEEIHT en sciences humaines responsables ;
- Pour les étudiants souhaitant participer à la THCon 2025, les challenges prêts à être utilisés lors du CTF.

Les projets longs sont réalisés en binômes ou trinômes.

3 Dates importantes

- proposition des sujets et constitution des groupes : 13 Janvier ;
- attributions des tuteurs : 27 Janvier ;

- début de projet long : 3 février ;
- fin de projet long : 7 Mars ;
- date de soutenance et de remise des livrables : dans la semaine du 10 au 14 mars.

4 Proposition de sujet

Nous vous demandons de nous soumettre vos idées de sujets pour validation le 13 janvier au plus tard, par mail à Philippe Queinnec (philippe.queinnec@toulouse-inp.fr).

Un titre n'est pas une proposition, il faut développer un minimum (quelques lignes d'explication). La proposition doit inclure la constitution du groupe.

5 Rapport de projet long

Le rapport du projet long doit décrire de façon compréhensible par tous le sujet sur lequel vous avez décidé de travailler. Il doit ensuite contenir une présentation scientifique de vos solutions/découvertes, et ceci dans une limite de 15 pages. Vous pouvez y ajouter des annexes pour les parties purement techniques.

6 Soutenance formelle

La soutenance de projet long devra être effectuée à l'aide d'un support de présentation type diapositives (beamer, MS powerpoint, open document, etc.).

Voici le découpage temporel imposé par groupe :

- 5 minutes pour l'installation du nouveau groupe.
- 20 minutes de présentation ;
- 10 minutes de questions ;
- 10 minutes de délibération ;