

# Projets longs - travail attendu

20 janvier 2021

---

## 1 Le projet long

Sauf cas exceptionnels : le projet long n'est à réaliser que par les ingénieurs en formation initiale.

L'objectif du projet long est de travailler sur un sujet sécurité pendant un peu plus d'un mois, afin de pouvoir le présenter en anglais lors de la soutenance formelle et de préparer un tutoriel pouvant être présenté à des informaticien-ne-s non initié-e-s à la sécurité.

Les projets longs peuvent, pour celles et ceux qui le désirent, mener au développement de tutoriels qui seront joués le jour de la conférence THC (si l'évènement maintient cette aspect).

Cette année, certains groupes peuvent participer à l'élaboration d'un ou plusieurs challenges pour la conférence THC. Dans ce cas, il ne sera pas proposé de présenter leur travail comme tutoriel pour ne pas divulguer les solutions du challenge.

## 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.** (+ – 10%, annexes autorisées) ;
- **Un résumé en anglais de votre projet long.** Ce résumé doit réalisé selon les exigences des enseignants du cours d'anglais. Veillez à vous rapprocher de enseignants responsables ;
- **Une soutenance formelle en Anglais (évalué pour l'Anglais) ;**
- Pour les étudiants souhaitant présenter à la THC : un tutoriel sécurité interactif prêt à présenter

Les projets longs seront réalisés en **binômes voire trinômes**.

## 3 Dates importantes

- formation des groupes et des sujets : 31 Janvier inclus ;
- retour des tuteurs : 3 Février inclus ;
- début de projet long : 8 Février inclus ;
- fin de projet long : 21 Mars inclus ;
- date de soutenance et de remise des livrables : matinée du 15 Mars.

## 4 Proposition de sujet

Nous vous demandons de nous soumettre vos idées de sujets pour validation avant le 31 Janvier inclusinclus. Nous vous fournirons une réponse avant le 3 Février inclusinclus.

Le livrable de proposition doit être envoyé par mail à l'équipe pédagogique de TLS-SEC et doit faire au plus quelques lignes.

Les groupes sont à proposer en même temps.

## 5 Rapport de projet long

Le rapport devra impérativement contenir, en plus des sections usuelles pour un rapport scientifique, les sections suivantes :

- une présentation vulgarisée de votre travail ;
- une présentation “scientifique” de votre travail.

## 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 ;

## 7 Tutoriel

Les tutoriels devront être préparés sous forme d'exercices techniques ou non. Le tutoriel doit être évidemment en rapport avec le contenu de votre projet long, et illustrer, à l'aide de ces exercices, la problématique de sécurité étudiée. Comme leur nom l'indique, les tutoriels sont des exercices qui doivent pouvoir être exécutés par des personnes extérieures à l'environnement TLS-SEC. Pour les groupes souhaitant présenter à la THC : chaque groupe devra préparer au moins 1 tutoriel.