



# Gestion des contributions CYBERDEF

Eric DUPUIS<sup>1,2\*</sup>

## 🕒 Résumé

Ce document fournit les éléments de gestion des contributions aux notes de cours via GITHUB et OVERLEAF.

Il fait partie du cours introductif aux fondamentaux de la sécurité des systèmes d'information vue sous deux prismes quelques fois opposés dans la littérature : la gouvernance et la gestion opérationnelle de la sécurité. Le cours est constitué d'un ensemble de notes de synthèse indépendantes compilées en un document final unique.

Ce document ne constitue pas à lui seul le référentiel du cours. Il compile des notes de cours mises à disposition de l'auditeur comme support pédagogique.

## 🔑 Mots clefs

Contributions, GitHub, Overleaf

<sup>1</sup> Enseignement sous la direction du Professeur Véronique Legrand, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France

<sup>2</sup> RSSI Orange Cyberdefense

\*email : eric.dupuis@cnam.fr – eric.dupuis@orange.com

## 1. Creative Common

Participation au projet de notes de cours SEC101. Objectif est l'enrichissement des notes avec vos expériences et les éléments fournis chaque semestres contenant l'actualité et les évolutions du domaine.

Les notes de cours publiées sur GITHUB sont sous licences CC BY-NC-SA (Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Partage dans les mêmes conditions)(Cf. <https://creativecommons.org/licenses/?lang=fr-FR>).

Cette licence permet aux autres de remixer, arranger, et adapter les documents de ce cours à des fins non commerciales tant que les auteurs sont portés au crédit de cette oeuvre et que les nouvelles œuvres sont diffusées selon les mêmes conditions.

Toutes les notes de cours SEC101, ne sont pas disponibles sous cette licence. Seules celles accessibles sur GITHUB sont publiées sous cette licence. Tout les cours SEC101 ne sont pas publiés sous cette forme. Seules des notes de cours sont fournies. Elles ne représentent que partiellement ce cours.

## 2. Contributions



## 2.1 Comment contribuer

Les notes et les présentations sont réalisées sous  $\text{\LaTeX}$ .

Vous pouvez contribuer au projet des notes de cours CNAM SEC101 (CYBERDEF101). Les contributions peuvent se faire sous deux formes :

- ▶ Corriger, amender, améliorer les notes publiées. Chaque semestre et année des modifications et évolutions sont apportées pour tenir compte des corrections de fond et de formes.
- ▶ Ajouter, compléter, modifier des parties de notes sur la base de votre lecture du cours et de votre expertise dans chacun des domaines évoqués.

Les fichiers sources sont publiés sur GITHUB dans l'espace : (edufaction/CYBERDEF) [↗](https://github.com/edufaction/CYBERDEF)<sup>1</sup>. Le fichier Tex/Contribute/Contribs.tex contient la liste des personnes ayant contribué à ces notes. Le guide de contribution est disponible sur le GITHUB. Vous pouvez consulter le document **SEC101-C0-Contrib.doc.pdf** pour les détails de contributions.

## 2.2 Organisation de l'architecture de contribution

L'ensemble des sources est publié sur GITHUB, et vous pouvez contribuer en utilisant GITHUB pour participer à titre individuel. Vous devez disposer d'une compétence LATEX et d'un environnement LATEX et GIT sur votre poste de travail. L'édition peut se faire sur le GIT mais cela est déconseillé. Pour faciliter l'édition des documents pour des contributions, modifications limitées et rapides il est proposé d'utiliser OVERLEAF avec un compte générique ou en mode anonyme. Ces éléments vous sont fournis individuellement si vous souhaitez contribuer via ce mode.

# 3. Architecture des projets LATEX

Les fichiers racines des projets de notes de cours sont dans le répertoire : **/Builder**.

La syntaxe de ces fichiers est généralement « SEC101-Cx-title ».

Cx étant le numéro du chapitre du cours, et « title » le titre de la note. Afin d'uniformiser les notes de cours, une architecture documentaire standardisée est proposée. Les images en PDF sont issues d'un fichier source (OpenDocument)

Chaque compilation de notes de cours pour un thème technique donné est un article au sens LATEX. Chaque article est configuré, dans un fichier **\*.notes.tex** qui définit le contenu de l'article. Le corps des documents est dans le répertoire **/Chapters**.

## 3.1 Utilisation de GITHUB

Veuillez vous référer au manuel d'usage de GITHUB.

Le projet est sur **edufaction/CYBERDEF** [↗](https://github.com/edufaction/CYBERDEF)<sup>2</sup>

1. <https://github.com/edufaction/CYBERDEF>

2. <https://github.com/edufaction/CYBERDEF>



## 3.2 Utilisation d'Overleaf

L'utilisation d'Overleaf sur le projet nécessite un peu d'habitude et de connaissance de l'outil. Pour accéder à la compilation du fichier LATEX du projet de notes correspondant il faut sélectionner le DOCUMENT PRINCIPAL dans le Menu d'overleaf. Le document principal se trouve dans le répertoire **Builder**. Les documents principaux sont nommés. SEC101-Cx-zzzzz.doc.tex et SEC101-Cx-zzzzz.prz.tex, où x est le numéro de chapitre, zzzzz le titre du document. Les extensions sont PRZ pour les présentations et DOC pour les notes de cours à imprimer.

Pour participer via Overleaf, vous devez créer un compte sur Overleaf <sup>3</sup>.

En cliquant sur le lien <https://www.overleaf.com/read/qjtttndkypsh> vous pouvez accéder en lecture seul au projet.

Pour contribuer vous pouvez accéder via le lien <https://www.overleaf.com/7966162813pykmwbhggmfg>. Je vous conseille d'accéder en lecture seule dans un premier temps.

## 3.3 Latex

Les sources des documents sont en LATEX. Si vous souhaitez éditer ces fichiers et recompiler les fichiers PDF, vous devez disposer d'une distribution et d'un éditeur LATEX.

## 3.4 Les contributeurs/auteurs du cours

Les auteurs des contributions sont :

### 3.4.1 Années 2020

- ▶ **David BATANY** (main contributor LATEX) : BOTNET
- ▶ **Charly Hernandez** : User and Entity Behavior analytics, UEBA
- ▶ **Florian PINCEMIN (Orange)** : SIEM en quelques mots
- ▶

### 3.4.2 Années 2019

- ▶ **François REGIS** (Orange) : CyberHunting

### 3.4.3 Années 2018

- ▶ **Julia HEINZ** (Tyvazoo.com) : ISO dans la gouvernance de la cybersécurité

## 3.5 Organisation du modèle contribution

Toute personne contribuant à l'évolution du cours CYBERDEF101 indique sa contribution dans le fichier **Contribs.tex**.

---

3. <https://www.overleaf.com>



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Creative Common</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Contributions</b>	<b>1</b>
2.1	Comment contribuer . . . . .	2
2.2	Organisation de l'architecture de contribution . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Architecture des projets LATEX</b>	<b>2</b>
3.1	Utilisation de GITHUB . . . . .	2
3.2	Utilisation d'Overleaf . . . . .	3
3.3	Latex . . . . .	3
3.4	Les contributeurs/auteurs du cours . . . . .	3
	Années 2020 • Années 2019 • Années 2018	
3.5	Organisation du modèle contribution . . . . .	3

## Table des figures

