

# NoteR

Les auteur.ices

Encadrante : Laurence Rozé

2024-2025

## Abstract

TODO

## Introduction

Attention, le max est de 8 pages tout compris !

### 1 Outils

### 2 Génération notes

### 3 Génération contrats redoublant.es

#### 3.1 Contrat vierge

La génération d'un contrat redoublant.es se fait en utilisant le fichier MCC. Le code créé ne doit dépendre que du fichier MCC. C'est-à-dire qu'il n'est pas censé être modifié pour fonctionner et être adapté aux informations de l'année en cours (noms des UE, noms des EC...). Voici un aperçu du haut du contrat vierge :

Le contrat contient aussi un espace dédié à sa signature. Celui-ci est situé à la fin du contrat. Cette espace permet à l'étudiant.e ainsi qu'à la personne en charge de la direction du département STPI de signer le contrat. Il y a aussi un espace pour apposer le cachet de l'établissement.

#### 3.2 Contrat avec notes

Après avoir généré des notes dans le fichier jury.xlsx, nous pouvons générer des contrats pour les redoublant.es. Cette génération ressemble à celle du contrat vierge. Il suffit de fournir le nom et le prénom d'un.e étudiant.e à la fonction de génération du contrat pour le générer. Cette fonction appelée "generation" prend en paramètres le nom et le prénom de l'étudiant.e ainsi que le document Word qui contiendra le contrat. Elle permet d'ajouter automatiquement les notes de l'étudiant.e dans la colonne "EC 2024-2025 (Moyenne obtenue)". De plus, des croix sont ajoutées dans la colonne "EC à valider en 2024-2025" si un UE n'est pas validé et que la moyenne de l'élève à l'EC est inférieure à 10. Les informations de validation se trouvent dans le fichier jury.xlsx. Les nom et prénom de l'élève sont aussi ajoutés en haut du contrat à l'emplacement désigné. Voici le contrat avec les notes de l'étudiant.e Nom1 Prenom1 issues du fichier jury de la figure ...:

### CONTRAT D'ETUDES 2 STPI

Nom et prénom de l'étudiante :

Semestre : ☐ 3 ☐ 4 Année complète : ☐

Motif de l'établissement du présent contrat :

☐ SHN ☐ Redoublement ☐ Redoublement de Cas de Force Majeure

☐ Autre (à préciser) : Dossier médical

Détails du contrat d'études :

UE	EC	Code EC	EC 2023-2024 (Moyenne obtenue)	EC validé mais repassé en 2024-2025	EC à valider en 2024-2025
Sciences fondamentales (UE-STP03-SF)	Algèbre 3	EC-STP03-ALG			
	Analyse 3	EC-STP03-ANA			
	Informatique 2	EC-STP03-INFO			
	Mécanique 3	EC-STP03-MECA			

Figure 1: Entête du contrat vierge

L'élève s'engage à respecter le présent contrat signé.

Signature de l'étudiant.e précédée de la mention «lu et approuvé»	Signature de la Directrice du Département : Carole Daiguebonne	Cachet de l'établissement
Date :	Date :	

Figure 2: Espace de signature du contrat

## 4 Interface

## 5 Génération du bilan

## 6 Bilan

Nous avons donc réalisé le travail demandé :

- Générer un contrat vierge
- Générer un contrat avec des notes
- Générer l'ensemble des contrats des redoublant.es avec leurs notes
- Générer un sommaire

De plus, nous avons réalisé une interface graphique permettant :

- D'ajouter des croix dans la colonne "EC validé mais repassé en 2025-2026" du contrat
- De générer le contrat d'un.e redoublant.e

- De générer le fichier sommaire en cliquant sur le bouton ...
- De générer l'ensemble des contrats en cliquant sur le bouton "Génération de l'ensemble des contrats des redoublant.es"

De plus, notre code s'adapte automatiquement aux modifications apportées au MCC.

## **Conclusion**

TODO