

# Utilisation de l'ENT L'Educ de Normandie en Sciences de L'ingénieur

Alain Charbonnel, professeur au lycée Julliot de la morandière à Granville : [alain.charbonnel@ac-caen.fr](mailto:alain.charbonnel@ac-caen.fr)

J'utilise l'ENT de façon systématique pour l'ensemble de mes cours et travaux pratiques avec mes élèves de première et terminale S en sciences de l'ingénieur (SSI), je vous présente ici l'organisation mise en place.

Je vais construire et enrichir ce cours au fil de l'année, l'année suivante, il me suffira d'y inscrire les élèves en ouvrant progressivement les droits pour qu'ils retrouvent la même organisation.

J'ai créé deux cours, un cours " Première SSI" et un cours "Terminale SSI", un cours au sens ENT est en fait un espace de contenu qui va contenir aussi bien des cours que des TP, des devoirs ou des exercices, et bien d'autres choses encore.

 SSI Première

 SSI Terminale

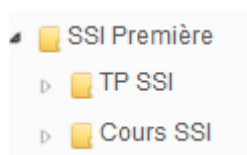
Pour ces cours, j'ai créé des groupes d'élèves avec qui je vais travailler



The screenshot displays the 'SSI Première' course page. On the left, a navigation menu includes: 'Tableau de bord du cours', 'État et suivi', 'Participants', 'Groupes' (highlighted), 'Paramètres', 'Contenu du cours', 'Plan de cours', and 'Liens'. The main area is titled 'Groupes' and contains three buttons: 'Créer', 'Envoyer', and 'Supprimer'. Below these buttons is a list of groups with checkboxes:

- Intitulé
- [1S1 2014-2015](#)
- [1S2 2014-2015](#)
- [Ex 1S1 2013 2014](#)

L'espace de travail est décomposé en deux dossiers, un dossier pour les cours et un dossier pour les travaux pratiques qui ont une place importante en SSI



The screenshot shows a file explorer view for the 'SSI Première' folder. It contains two sub-folders:

- TP SSI
- Cours SSI

Dans la section cours, les élèves trouveront chacun des cours au format pdf mais aussi un ensemble de liens vers des contenus sur l'ENT ou en ligne.



Dans l'exemple de cours ci-dessous, le premier document est un résumé du cours vu en classe, les autres sont des liens vers des cours en ligne et des exercices le plus souvent sous forme de QCM, ils vont permettre aux élèves de travailler en toute autonomie.



Dans l'espace TP, ils vont trouver un document d'introduction qui présente la séquence, on peut voir ici des dossiers techniques à consulter et un document de travail qui est un devoir au sens de l'ENT, il comporte un énoncé et une page blanche pour que l'élève rédige son compte-rendu.



Pour bien distinguer les groupes d'élèves, le compte-rendu (CR) est doublé, un pour chaque groupe, des droits sont mis en place pour que chaque élève ne voie que le document qui le concerne. Cela permet de ne pas mélanger les élèves au moment de la correction et évite la confusion.

- Groupes
- Paramètres
- Contenu du cours
  - Plan de cours
  - Liens
  - Corbeille
  - SSI Première
    - TP SSI
      - Analyse système
        - Numération
          - TD numération
          - CR TD numération 1S1**
          - CR TD numération 1S2

+ Attribuer des autorisations supplémentaires

Nom	Contrôle total	Modifier	Évaluer	Participer	Lire
Administrateur	✓	✓	✓	✓	✓
Enseignant	✓	✓	✓	✓	✓
1S1 2014-2015	✗	✗	✗	✓	✓
Ex 1S1 2013 2014	✗	✗	✗	✗	✓

**Signification des autorisations:**

Contrôle total Autorisation de gérer les autorisations sur les devoirs

Modifier Autorisation de modifier le devoir et de supprimer les réponses

Évaluer Autorisation d'évaluer et de soumettre les réponses manuellement

On peut voir ici que seuls les élèves de 1S1 vont avoir accès au "CR numération 1S1"

Les élèves de l'année dernière gardent cependant un droit en lecture sur ce même document, ils peuvent ainsi relire leur compte-rendu de l'année précédente.

Quand l'élève rédige son compte-rendu, il peut le faire seul ou en groupe, tant que son travail n'est pas terminé il l'enregistre comme brouillon. En tant que professeur, je peux suivre l'évolution du travail.

A la fin de sa rédaction, il envoie le document et je peux alors le corriger et y apporter des annotations, je peux alors demander aux élèves de reprendre la rédaction pour y apporter des corrections, j'ai alors une vue d'ensemble de l'avancement des travaux.

**Questionnaire sur la portail automatique FAAC ( CR signifie Compte-rendu )**

Publié: mardi 2 septembre 2014 par CHARBONNEL, ALAIN  
 Obligatoire: Oui  
 Évaluation: [Notes 0 - 20](#)  
 Les évaluations sont: [Disponible](#) [Changer](#)  
 Anonyme: Non  
 Utiliser des groupes: Groupes définis par les élèves  
 Participants ayant soumis leurs réponses: 7 sur 16 [Envoyer des rappels](#)

- Quelle est la fonction principale du système ?
- Quelles sont les fonctions de contrainte FC liées à l'environnement
- Quels sont les inter-acteurs du système ?
- Citez quatre exigences importantes du cahier des charges
- Quelle est la frontière d'étude de la maquette ?
- Quelle est la source d'énergie du système ?
- Quel est l'élément qui fournit l'effort au portail ?
- Quelles sécurités existent sur le système ?
- Quels sont les éléments qui limitent les mouvements du portail ?
- Citez les différents éléments de la chaîne d'énergie
- Quels sont les éléments de communication entre le système et les utilisateurs ?
- A quel moment du cycle de fonctionnement intervient la barrière infra-rouge ?
- Quel est alors son effet sur le système ?
- Citer deux précautions prises par le fabricant qui peuvent permettre de résister à un environnement marin.

<input type="checkbox"/>	Nom	Clé de synchronisation	Soumis	Vérfié	État	Évaluation	Afficher
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Forrest ALAIN, Léa	PERSON.EN.607190 PERSON.EN.991528	09/09/2014 11:56		Non rendu *		<a href="#">Afficher</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Adam CHARBONNEL, Antoine	PERSON.EN.2347569 PERSON.EN.600120	09/09/2014 11:56	09/09/2014	En cours /de correction		<a href="#">Afficher</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Nathan CHARBONNEL, Julien	PERSON.EN.599353 PERSON.EN.611235	09/09/2014 11:55	09/09/2014	Production à reprendre *		<a href="#">Afficher</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Alexandre CHARBONNEL, Pierre	PERSON.EN.607554 PERSON.EN.599326	09/09/2014 11:53	09/09/2014	Corrigé		<a href="#">Afficher</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, ALAIN	PERSON.EN.7548	02/09/2014 08:52	09/09/2014	Production à reprendre		<a href="#">Afficher</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Félix	PERSON.EN.599392	Non soumise		Non rendu		<a href="#">Enregistrement manuel</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Titouan	PERSON.EN.444579	Non soumise		Non rendu		<a href="#">Enregistrement manuel</a>
<input type="checkbox"/>	CHARBONNEL, Quentin	PERSON.EN.599320	Non soumise		Non rendu		<a href="#">Enregistrement manuel</a>