

# *Rapports / Soutenances PROJETS L3 EEA REL*

## **BE L3 EEA REL Université Paul Sabatier Soutenance du Bureau d'étude**

Le projet a pour but de vérifier :

- que l'étudiant possède des connaissances scientifiques et techniques.
- qu'il est capable de synthétiser par écrit et par oral les résultats de ses travaux.

**L'évaluation du projet** aura 2 composantes ;

Une note générale de projet (2/3 de la note finale) qui portera sur :

- l'évaluation du travail du groupe (investissement, comportement, initiatives ...)
- le rapport technique,
- la qualité et le niveau technique du projet du groupe (fonctions mises en place, performances atteintes ...),
- la qualité de la maquette si il y a eu réalisation.

Une note individuelle (1/3 de la note finale), où le jury évaluera les étudiants sur :

- la présentation à l'oral du travail du projet.
- la qualité générale de l'exposé du groupe (pertinence du plan, articulation des parties de présentation individuelles, ...),
- la communication (gestion du temps, expression, clarté, précision, concision, documents présentés ...),
- la capacité à justifier et expliquer une fonction, une structure, un choix technologique...
- les réponses aux questions du jury.

**Rapport technique** (30 pages environ hors annexes) : 1

- résumé en anglais (1/2 page),
- rappels théoriques essentiels,
- présentation du projet par fonctions,
- choix des structures et justifications des choix,
- calcul des composants associés, choix technologiques,
- simulations,
- organigrammes,
- mise en oeuvre : mesures, comparaison théorie/pratique et/ou simulation/pratique,
- résultats : mesures, courbes, oscillogrammes;
- estimation du coût du projet,
- conclusion.

Remarque ne pas oublier le plan et la numérotation des pages.

**Annexes :**

- typon éventuel, nomenclature et plan d'implantation,
- les documents techniques spécifiques (pas le TL 071!),
- la bibliographie (articles, livres, adresses internet)
- Description VHDL (avec commentaires ...)
- ...

**Déroulement des soutenances :**

- Elles auront lieu le **vendredi 20 mai** (8h-12h voir horaire de passage)
- **Remise des rapports sous version numérique avant le mardi 16 Mai 20h (par mail : [thierryperisse@free.fr](mailto:thierryperisse@free.fr))**
- Prévoir une version papier pour le jury
- 15 minutes d'exposé oral par groupe,
- 10 minutes de questions,
- Une soutenance sur power point est exigée.

Le démontage des projets, la remise des composants et des platines sera effectuée lors de la dernière séance de projet, sauf avis contraire de l'enseignant responsable.