



## PROJET / REGLES DU JEU



<http://lense.institutoptique.fr/>

---

## PRE-PROJETS AU S5

S  
5

0

**CHOISIR UN SUJET DE PROJET ET UNE ÉQUIPE !**

1

**CONCEVOIR UN PROTOTYPE / PLANIFIER**

3 séances de TD

2

**RÉALISER UN SYSTEME ELECTRONIQUE FONCTIONNEL**

8 séances encadrées / salle de TP + 1 séance "reflexion" / TD

3

**SYNTHÉTISER LA DÉMARCHE DE PROTOTYPAGE**

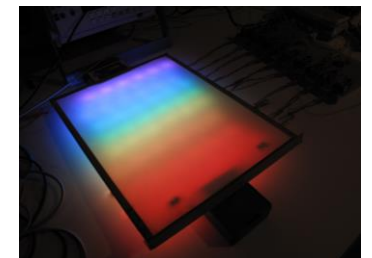
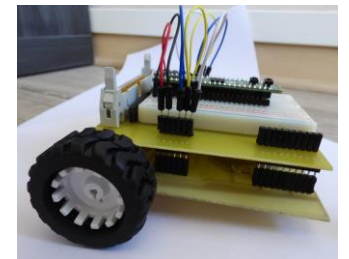
Rédaction d'un rapport technique

4

**PRÉSENTER VOTRE RÉALISATION**

Réalisation d'un poster ou d'une vidéo + Démonstration

S  
6



## Déroulement

S  
5

**léTI E1** ..... **CHOIX SUJET / EQUIPE - Première phase de conception**

**léTI E23** ..... **CONCEPTION - Deuxième phase de conception**

..... **VALIDATION CONCEPT - Présentation du projet / équipe** ←

S  
6

**léTI 1**      **léTI 2**      .... **PRISE EN MAIN / FORMATION**

**léTI E4** ..... **FINALISATION DU CAHIER DES CHARGES** ←

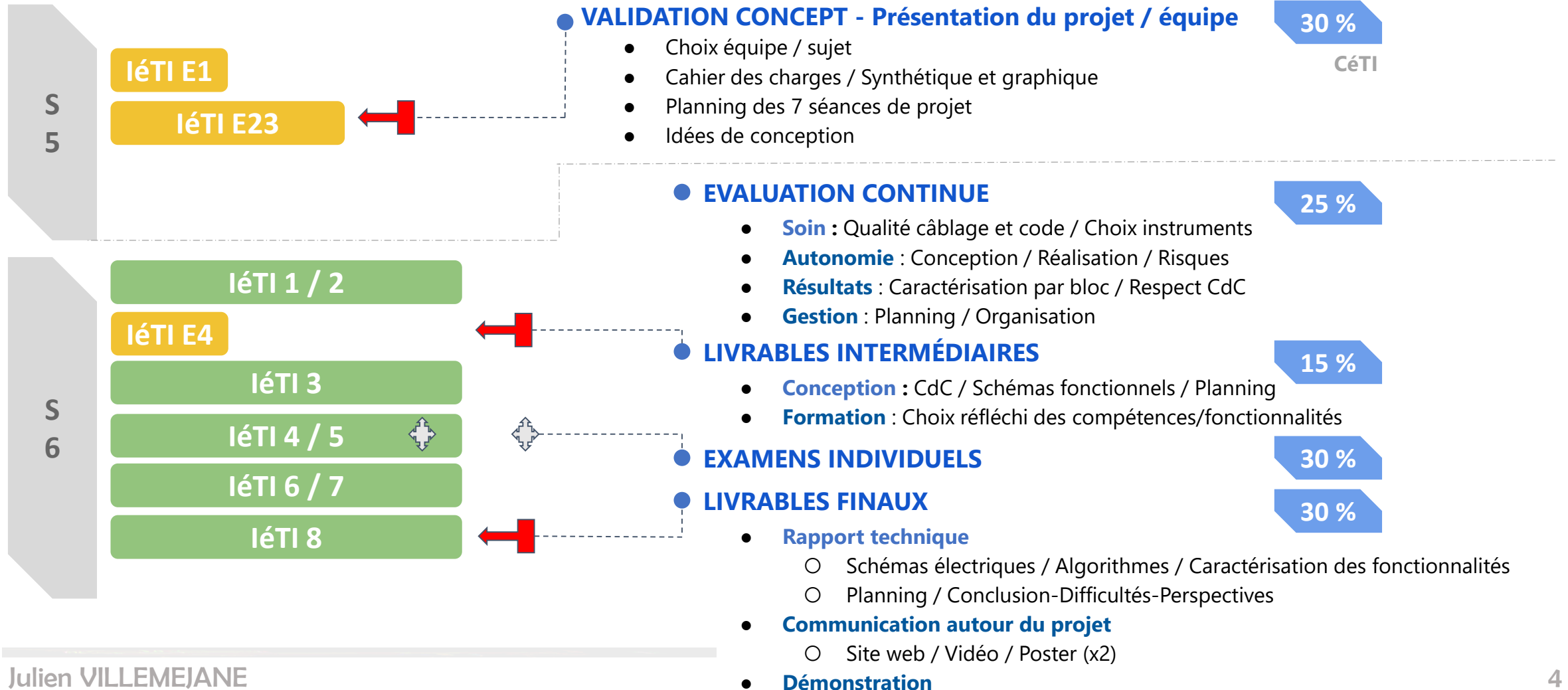
**léTI 3** ..... **REALISATIONS / TESTS**

**léTI 4**      **léTI 5**      .... **VALIDATION**      ✚

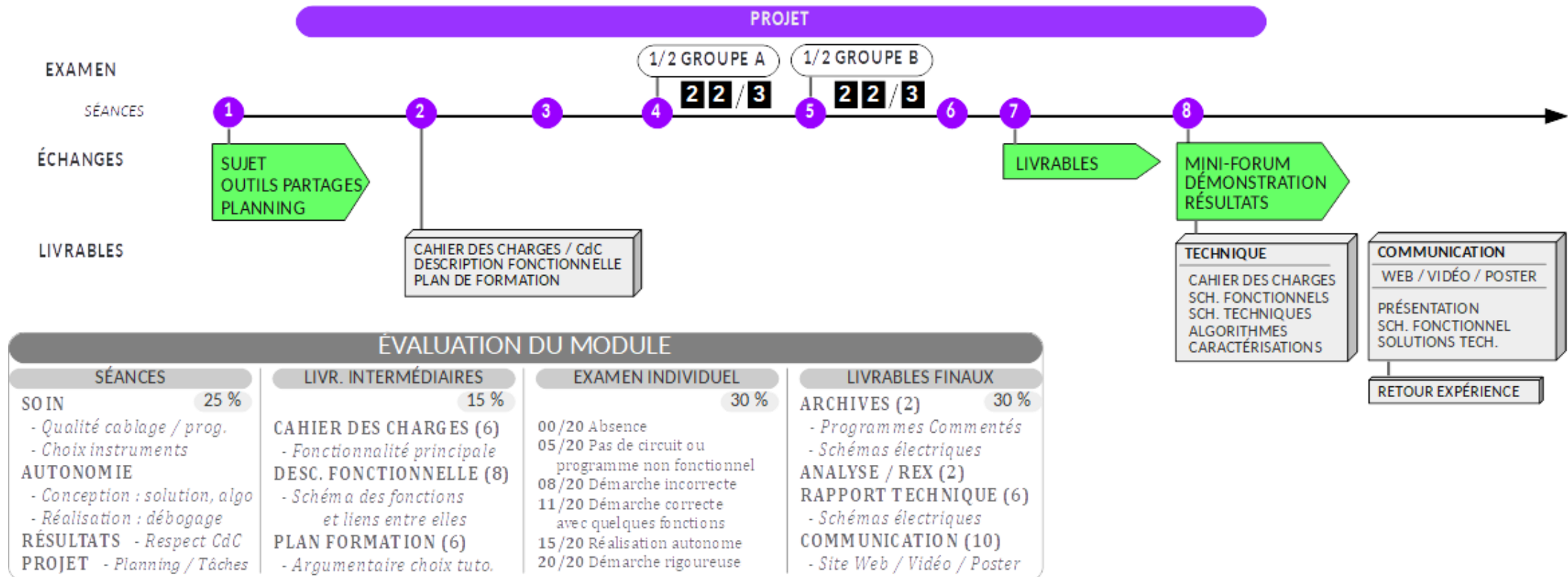
**léTI 6**      **léTI 7**      .... **INTEGRATION**

**léTI 8** ..... **DEMONSTRATION / PRESENTATION** ←

## Evaluations



# Déroulement



# Formation

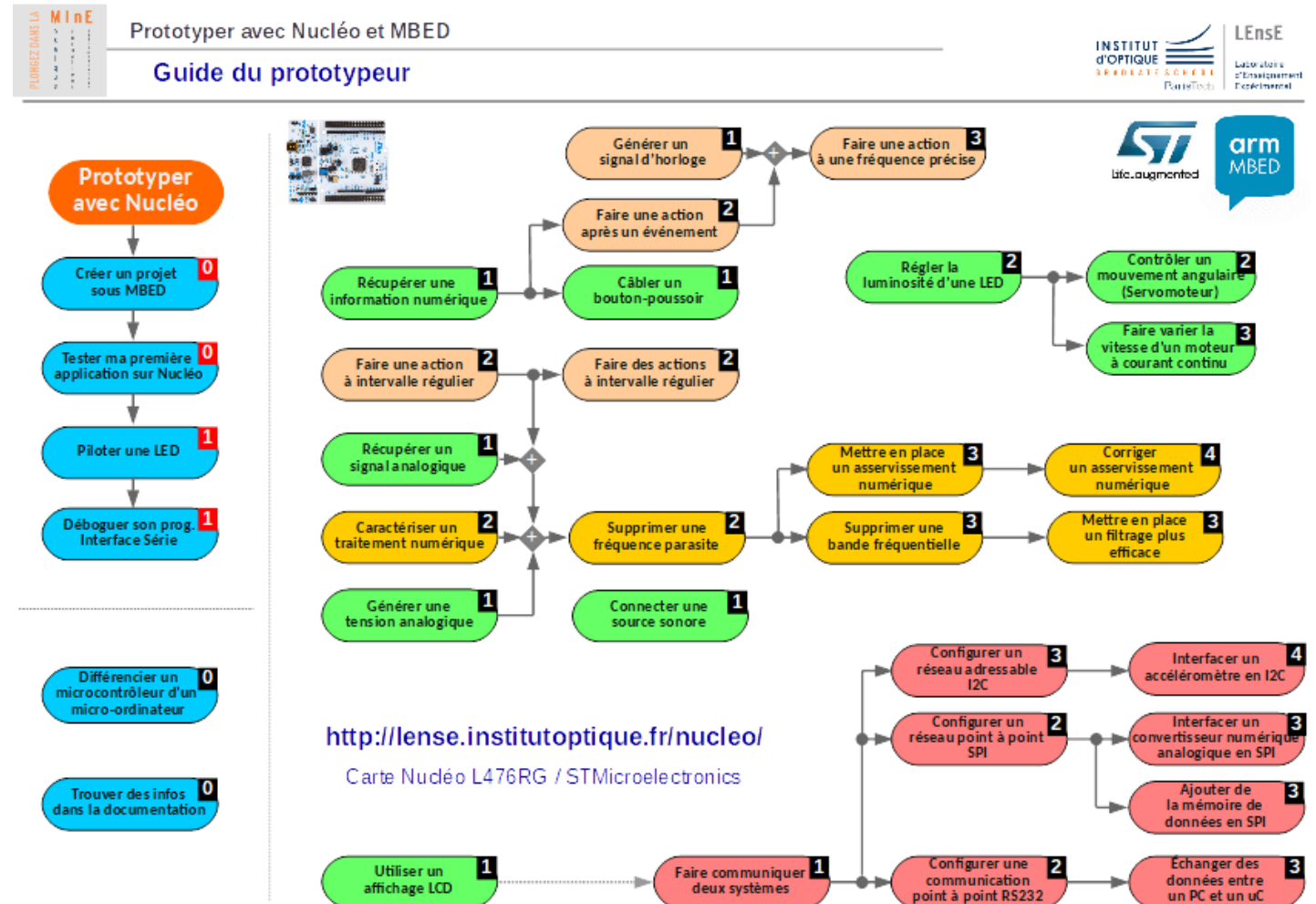
## Formation aux systèmes embarqués

En lien avec le projet ! (si possible)

Atteindre 2 tutoriels de niveau 2 ou 1 tutoriel de niveau 3

Avant la séance 4 !!

Evaluée par un examen individuel



## Gestion de projets

Afin de pouvoir **suivre mon projet** sereinement...

- J'ai un **espace partagé de documents en ligne** (schémas, algo, planning, difficultés...) accessible par tous les membres de l'équipe
- J'ai un **support visuel mis à jour** permettant de voir l'ensemble des étapes et des fonctionnalités du système à mettre en œuvre
- J'ai un **planning mis à jour** des différentes étapes réalisées et à faire
- J'ai listé l'ensemble **des problèmes rencontrés** au fil du projet pour éviter de répéter des erreurs

## Conseils techniques

Lors d'une demande **d'aide technique** aux encadrants...

- J'ai un **schéma du circuit** / un **algorithme sur papier**
- J'ai identifié **la source potentielle** du problème
- J'ai listé la **série de tests** qui m'ont permis de connaître l'origine du problème
- Je sais **expliquer mon problème** en *moins de 2 min*