



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

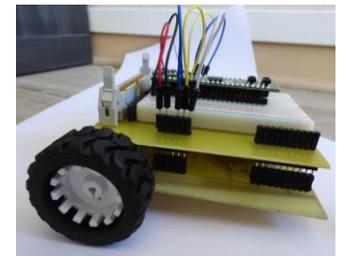
SYNTHÉTISER LA DÉMARCHE DE PROTOTYPAGE

Rédaction d'un rapport technique

4

PRÉSENTER VOTRE RÉALISATION

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



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** ←

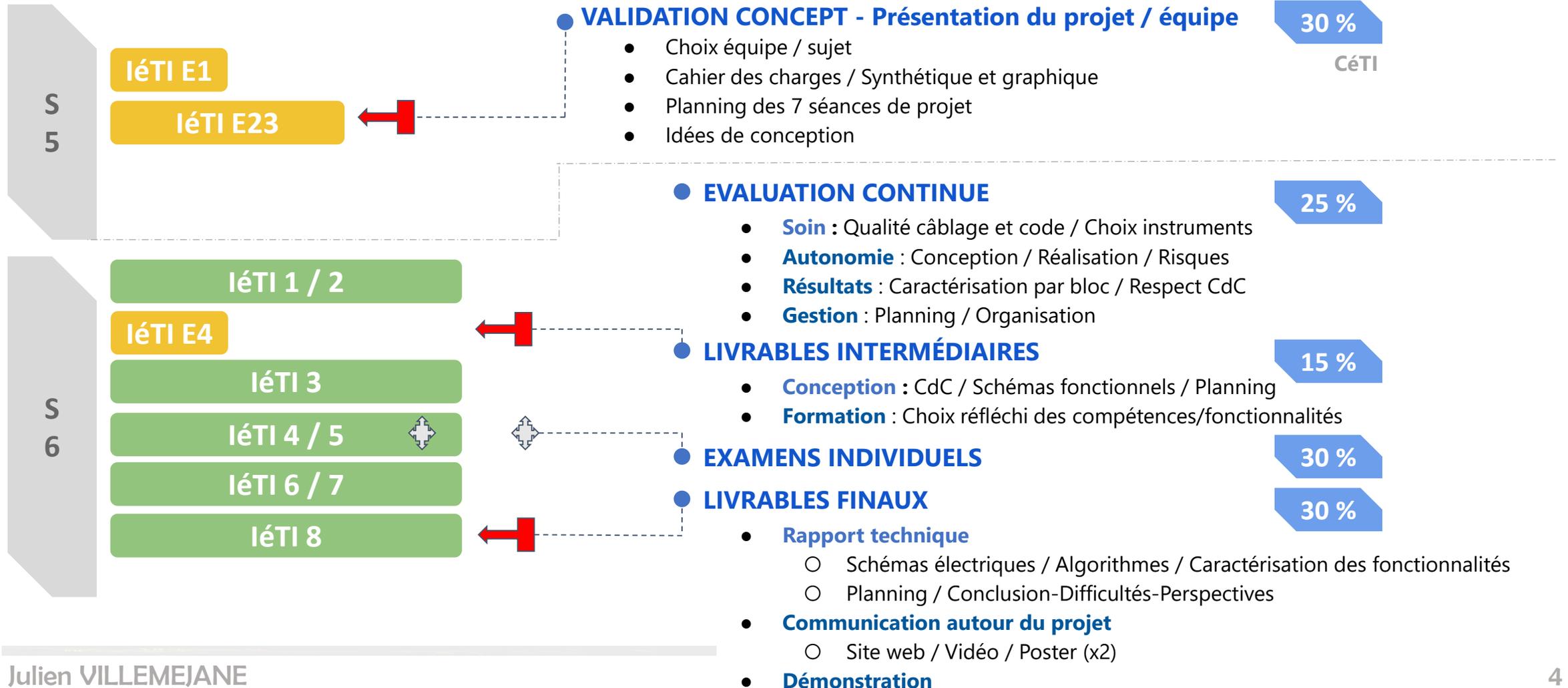
léTI 3 **REALISATIONS / TESTS**

léTI 4 **léTI 5** **VALIDATION** ✚

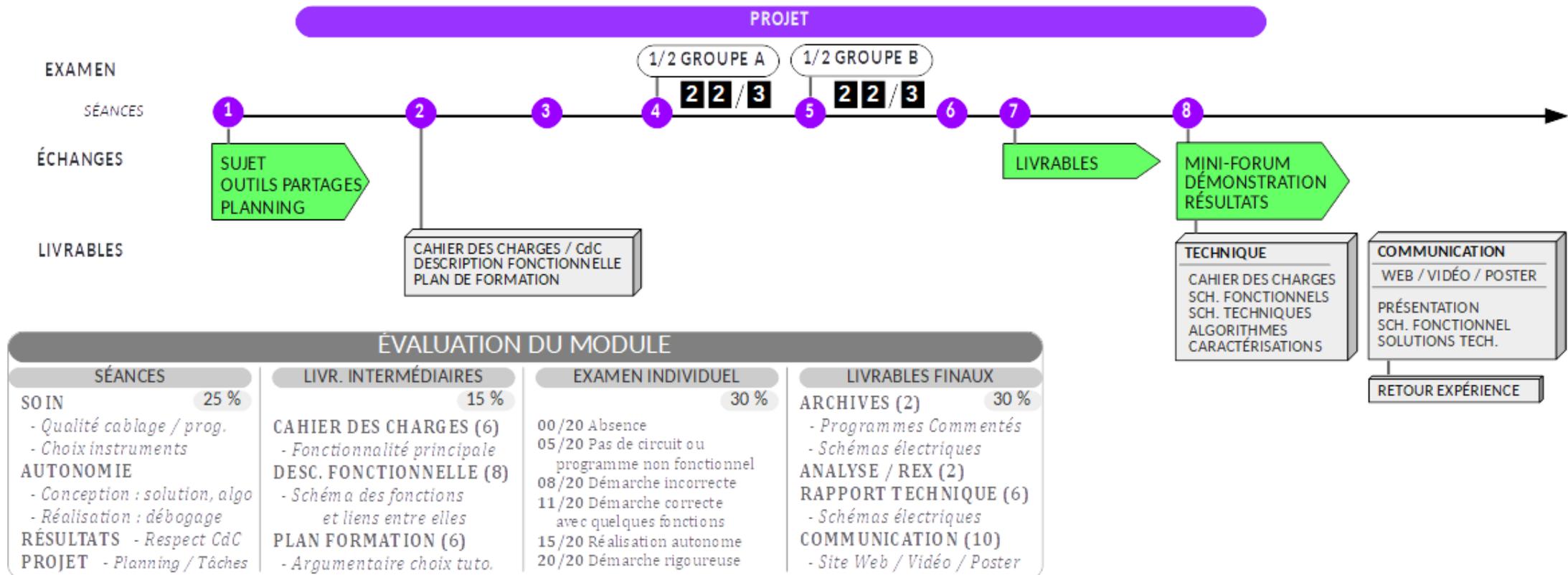
léTI 6 **léTI 7** **INTEGRATION**

léTI 8 **DEMONSTRATION / PRESENTATION** ←

Evaluations



Déroulement



Formation

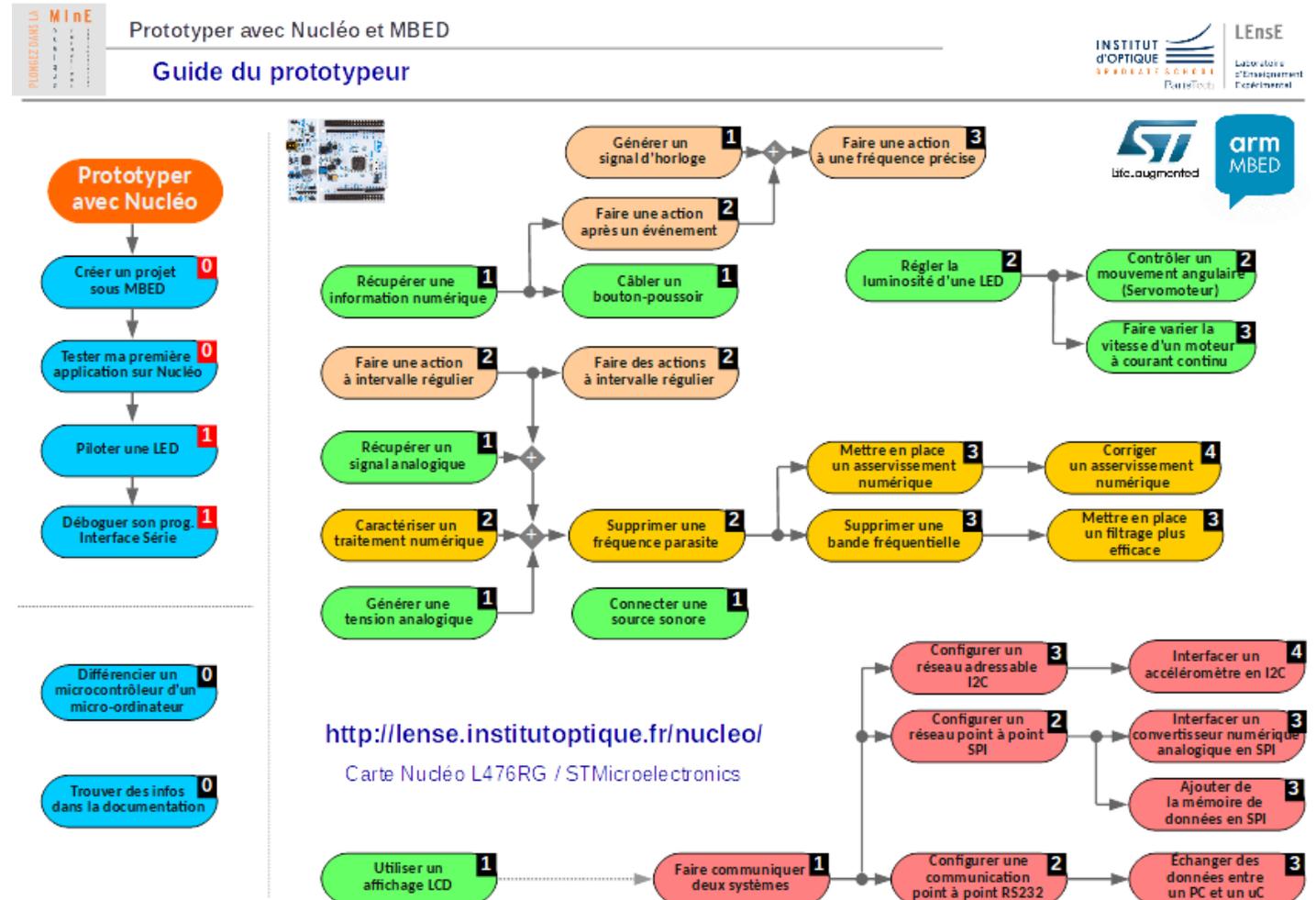
Formation aux systèmes embarqués

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*