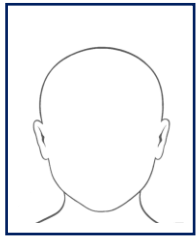


**IDENTITE**

Prénom / \_\_\_\_\_  
 Nom / \_\_\_\_\_  
 Groupe / \_\_\_\_\_ Equipe / \_\_\_\_\_



**INIT. SKILLS**

Instrumentation   
 Elec. Analogique   
 Elec. Numérique   
 Programmation   
 Systèmes

**ABOUT ME**

Dextérité   
 Volonté   
 Perception   
 Meticulosité   
 Bon sens   
**Faiblesses**  
 -----  
 -----  
 -----

**Instrumentation**

**Caractériser un dipôle**  Th. Instru  
 Manuelle  Auto   
**Caractériser un système**  Th. Instru  
 Fréquentielle  Auto   
 Indicielle

**Photodétection**

**Réaliser un émetteur à LED**  Th. PhDet  
 Lecture Doc Technique   
 Montage avec protection   
 Validation fonctionnement   
**Réaliser un étage de détection simple**  Th. PhDet  
 Lecture Doc   
 Validation fonctionnement (gain, réponse en fréquence)   
**Caractériser un montage transimpédance**  Th. PhDet  
 Validation performances (gain, réponse en fréquence)

**Amplificateur Linéaire  
 Filtrage actif**

**Réaliser une alimentation symétrique**  Th. Instru  
**Comparer un signal à une tension de référence**  Th. ALI  
 Utilisation potentiomètre   
**Réaliser un amplificateur à partir d'un gain**  Th. ALI  
 Validation performances (gain, fréquence)   
**Réaliser un filtre actif Ordre 1**  Th. Filtre  
 Validation performances (gain, réponse en fréquence)   
**Réaliser un filtre actif Ordre 2**  Th. Filtre  
 Validation performances (gain, réponse en fréquence)

**Electronique Numérique**

**Commander une LED en tout ou rien**  Th. Num1  
 Env. développement   
 Validation fonctionnement   
**Commander une LED en PWM**  Th. Num1  
 Env. développement   
 Validation fonctionnement   
**Afficher et débbuger**  Th. Num1

**Acquérir un signal analogique**

**Acquérir un signal analogique**  Th. Num2  
 Par scrutation   
 A intervalle régulier   
 Validation performances (fréquence d'échantillonnage)   
**Restituer un signal analogique**  Th. Num2  
 A intervalle régulier   
 Validation performances (fréquence d'échantillonnage)

**Systèmes**

**Identifier des fonctionnalités**  Th. Mixte  
 Analogique   
 Numérique

**Documentation**

**Documenter une expérience**  Th. PhDet  
 Schémas, protocoles   
 Analyse, Conclusion   
**Valider une fonctionnalité**  Synth.