

Charles BOREUX
CEA – Centre de Saclay
DRF/IRFU/DAP
91191 GIF-SUR-YVETTE
(+33) (0)1 69 08 94 05
Charles.Boreux@cea.fr

Saclay, le 17/02/25

Objet : Lettre de recommandation de Paul Claret

Madame/Monsieur,

Je suis heureux de pouvoir vous recommander la candidature de Paul Claret dans sa recherche d'alternance.

Paul Claret est venu dans notre département d'astrophysique du CEA lors d'un stage du 02/01/24 au 02/02/24 avec l'intitulé suivant : Mise en place d'environnement de développement ARM et tests de la carte Microchip ATSAMV71-XULT.

Les tâches demandées ont été :

- Lecture de documentation technique (anglais)
- Mise en œuvre d'une carte de développement (Microchip ATSAMV71-XULT)
- Programmer une application
- Mettre en place des procédures de tests
- Rédiger une documentation à usage des membres du laboratoire
- Présenter son travail aux membres du laboratoire

Le principe de la carte Microchip ATSAMV71 se compose d'un composant résistant à l'environnement radiatif et a un potentiel d'utilisation dans nos laboratoires. Cependant, comme nous ne l'avions pas encore utilisée, la mission de Paul Claret était de prendre en main l'environnement de développement du composant avec sa carte et des modules périphériques tel qu'un afficheur OLED ou un module LORA. Par la suite, il a écrit une documentation permettant de créer un environnement de test afin que d'autres tests plus approfondis puissent être menés par le laboratoire.

Durant son stage, Paul Claret a brillamment dépassé nos attentes en termes de prise en main de ce développement en faisant preuve d'autonomie et d'initiative dans la résolution des problèmes auxquels il a été confronté.

Bien que son stage soit contraint en durée, il a su produire une documentation qui nous sert aujourd'hui de base de référence pour nos développements futurs.

Je reste à votre disposition si vous souhaitez me contacter pour tout complément d'information.

Cordialement,

Charles BOREUX

