

## Cahier des charges pour travail de **développement web**

---

Titre: **NSA (Neuchatel Student Associations)**  
Etudiant: **Khalil Mohamed, Campos Carvalho Cédric & Digier Guillaume**  
Professeur: **Grunenwald David**

---

### **Situation initiale :**

Dans le cadre du cours de développement web de 3<sup>ème</sup> année, les étudiants doivent réaliser une application web avec l'aide du Framework PHP Laravel. Ce projet doit au minimum être « viable » et « crédible », cela signifie qu'il doit avoir un intérêt et une utilité « réelle » et être « réaliste ».

### **Buts du projet :**

Le but de ce projet est d'offrir une plateforme aux associations étudiantes du canton de Neuchâtel afin qu'elles puissent informer le public de leurs événements à venir. Elles ont la possibilité de :

- Créer un compte pour leur association ;
- Se login avec ce compte ;
- De créer des activités qui seront affichés sur la page principale du site.

Un étudiant peut créer un compte et aura la possibilité de :

- S'abonner à une association

Une activité est définie par :

- Un lieu ;
- Une date et une heure ;
- Une description de l'activité ;
- Une image ;
- Ouverture tout public ou étudiants uniquement.

### **Démarche proposée :**

Le travail sera organisé de la manière suivante :

Analyse :

Étude du Framework PHP Laravel

Conception :

Réalisation des différentes maquettes UI  
Réalisation des modèles de stockage (base de données)  
Réalisation schéma interaction utilisateur (UserCase)

Implémentation :

Implémentation du système de login  
Implémentation de la BDD sur la bases des modèles de stockage  
Création d'une activité et ses conditions  
Affichage des activités des associations sur la page de principale

### **Contraintes :**

Utilisation du Framework PHP Laravel