# LA CONVENTION DE STAGE

**\*Obligatoire**

**窗体顶端**

**NOM DE L'ENTREPRISE \***

**SwissHealth Co.,Ltd (AIFORU ALLIANCE D’INTELLIGENCE ARTIFICIELLE)**

**Sigle**

**SwissHealth**

**N° SIRET \* ETRANGER**

**Si le stage est à l'étranger inscrire ETRANGER**

**code naf OU code ape \* ETRANGER**

**Si le stage est à l'étranger inscrire ETRANGER**

**NOM Prénom du tuteur du stage \***

**WANG ZEFENG**

**Email du tuteur de stage \***

**wangzefeng@swissmedicine.org**

**Téléphone du tuteur de stage \***

**Mobile in Europe: 0033 650618639  
Mobile in China  : 0086 1365518124**

**Adresse complète de l'entreprise \***

1501 GRAND MILLENNIUM PLAZA, 181 QUEEN'S ROAD CENRAL, HONGKONG

(BUREAU EN France : Zefeng WANG, 56 Rue du Port, 59800 Lille, France )

**Date de début de stage \***

**Date de fin de stage \***

**Titre du stage \*** **CONCEPTION DE JOUET ROBOTIQUE**

**présentation rédigée du stage, 100 à 200** **caractères**

Ce sujet stage est porté par un membre d’AIFORU qui s’appelle SWISSHEALTH en Hongkong et Europe. Le but de ce stage est de désigner des jouets robotique d’accompagnement, surtout la structure mécanique de robots, le test des matériaux et réaliser un simple contrôleur par Matlab.

**Descriptif du stage \***

**(contexte, objectifs, méthodes, moyens), 10 lignes maximum**

AIFORU est une alliance des associations, sociétés et laboratoires dans le domaine robotique. Depuis 2015, **SWISSHEALTH (AIFORU)** a démarré Projet ‘iforu’ pour désigner et construire des jouets robotique pour les enfants handicapés.

1. Etat de l’art des jouets robotique dans le monde;
2. Désigner la structure mécanique avec le groupe d’électronique  (Solidworks / Catia);
3. Optimiser la structure (Analysis) ;
4. Programmation le contrôle commande de robot à partir des modèles cinématiques et dynamiques (Matlab) .

**Confidentialité \***

**le stage est il confidentiel? Non**

**Convention \***

**la convention est celle de l'entreprise ou celle de l'ISMANS ? Oui**

**NOM Prénom de la personne à qui envoyer les conventions**

**à remplir si la convention doit être envoyée à une personne autre que le tuteur**

**E-mail de la personne à qui envoyer les conventions**

**à remplir si la convention doit être envoyée à une personne autre que le tuteur**

**Téléphone de la personne à qui envoyer les conventions**

**à remplir si la convention doit être envoyée à une personne autre que le tuteur**

**Adresse complète de l'entreprise**

**à remplir si la convention doit être envoyée à une personne autre que le tuteur**

窗体底端