

22NSTI2013

## DIDALAB : Communication Profinet entre HMI (KTP700), CPU (S71200) et Variateur

**ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP**

**Cette formation concerne toutes les académies**

### Type de formation :

- 5 - Ouverture sur des enjeux de société
  - Développement durable / transition écologique

### Présentation de l'organisation :

Didalab est une société spécialisée dans la conception, fabrication de matériel didactique dans les domaines des sciences physiques (mécanique, optique, thermodynamique,...) et du génie électrique (électronique, informatique industrielle, automatisme, électrotechniques, télécom Réseau)

### Objectifs :

- Gestion de convoyeur
- Apprentissage d'Axe électrique
- Asservissement de vitesse/ position
- Mise en œuvre de la chaîne complète
- Gestion de l'IHM
- Supervision par Web serveur
- Maintenance préventive : remontée d'information par protocole MQTT

### Programme :

- Gestion de convoyeur
- Apprentissage d'Axe électrique
- Asservissement de vitesse/ position
- Mise en œuvre de la chaîne complète
- Gestion de l'IHM
- Supervision par Web serveur
- Maintenance préventive : remontée d'information par protocole MQTT

### Principales compétences développées :

#### Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle

- Identifier et mobiliser un réseau d'acteurs pour accompagner le parcours d'orientation scolaire des élèves et l'insertion professionnelle des diplômés
- Présenter un secteur d'activités, ses métiers et les acteurs en favorisant l'égalité fille/garçon et l'inclusion
- Accompagner la recherche et réaliser une période de formation en milieu professionnel ou un stage en entreprise (identifier les besoins de l'entreprise pour proposer une thématique de stage adaptée)

#### Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Sélectionner et utiliser des outils collaboratifs et usages numériques éducatifs adaptés aux publics et aux objectifs pédagogiques
- Sensibiliser les élèves à l'engagement et ou au développement durable au travers de réalisations contextualisées

**Dates :** du 28-04-2023 au 28-04-2023

**Lieu :** 5 rue du groupe Manoukian, 78990 ELANCOURT

**Horaires :** 9h - 17h

**Nombre de places :** Minimum : 4 Maximum : 14

### Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**  
Sciences et techniques industrielles
- **Autres Personnels**  
Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT), DDFPT, professeur coordonnateur

### Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel), Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...), Post-bac

**Formation de formateurs :** Oui

**Niveau de formation :** Aucun

### Prérequis éventuels :

Aucun

### Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

Aucun