

Mechatronics

Résumé de l'épreuve :

Conception et réalisation de systèmes automatiques faisant appel à la mécanique, l'électronique et l'informatique.

Déroulement de l'épreuve :

L'épreuve a une durée maximum de 6 heures, elle consiste à réaliser le projet d'un système automatisé en utilisant des composants industriels en conformités avec les instructions et la documentation fournie. Chaque équipe composée de deux candidats devra assembler, faire la mise au point, la programmation, la maintenance et l'optimisation des stations pré-montées. La connexion de tous composants fait partie de l'assemblage.

Principales compétences :

- ✓ Concevoir des systèmes automatiques pour améliorer les performances de tous types d'équipements.
- ✓ Assurer le montage et la programmation d'un système automatisé.
- ✓ Mettre en service, régler et assurer la maintenance d'un système automatisée.

Critères de notation :

- ✓ Assemblage d'un système automatique.
- ✓ Programmation et mise en service du système.
- ✓ Maintenance et optimisation d'un système automatisé.

ABILYMPICS
FRANCE