

Communication aux élèves des modalités relatives à l'épreuve
SIIC n°10

<u>Nom et prénom de l'élève :</u>		<u>Classe :</u> 6TQ ElAu
<u>Dates de l'épreuve :</u> Session d'avril 2011 le vendredi 25 mars toute la matinée		<u>Heure :</u> matinée <u>Locaux :</u> CTA Virton
<u>Membres du jury :</u> Messieurs Thys et un externe		
<u>Scénario de l'épreuve :</u> En tant que technicien de maintenance dans une entreprise, vous êtes amené à réaliser des interventions sur les installations lors de changement de production. Vous aurez ainsi en charge de reconfigurer l'ensemble de la machine avec les nouveaux organes mécaniques, revoir les lignes de convoyage, régler les actionneurs (positionnement) en fonction du nouveau processus, repositionner et régler la détection. Modifier les programmes de cycle via les interfaces homme-machine.		
<u>Productions – prestations attendues :</u> Vous allez devoir intervenir sur une chaîne de production composée de 5 unités autonomes. Vous aurez en charge la « Polyprod », unité permettant le remplissage de récipients et le bouchonnage de ces derniers une fois remplis. Vous aurez préalablement réalisé une étude et une analyse de la machine (SIIC 8) et vous recevrez un guide vous donnant la marche à suivre pour passer d'une production de liquide à une production de solide. Vous devrez réaliser après adaptation la mise en service de la machine et une production de 20 unités avant de rendre la main à l'opérateur de production.		
<u>Consignes :</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Le travail en équipe,✓ Questions possibles au professeur et au responsable du centre✓ Respecter les consignes de temps,✓ Travail dans une ambiance décontractée, calme, sereine et non bruyante.✓ Respecter l'organisation et sa structure.✓ L'étudiant ne se déplacera pas sauf avis d'un professeur✓ Les étudiants iront en récréations		
<u>Conditions matérielles :</u> <ul style="list-style-type: none">✓ L'étudiant se muni de feuilles de brouillon et de remise au propre.✓ L'étudiant aura son équipement (bic, latte, ...)		

Compétences visées :

- Identifier les normes du dessin électrique et les principales normes du dessin mécanique
- Associer les éléments symboliques à la réalité physique et inversement
- Lire et analyser des schémas comportant des éléments électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques
- Choisir et utiliser les appareils de mesure adéquats
- Discerner les dysfonctionnements dans un ensemble pluridisciplinaire
- Résoudre les dysfonctionnements en électricité, électronique
- Déterminer l'outillage nécessaire
- Déterminer la séquence logique des travaux
- Contrôler le câblage et les raccordements
- Assurer le montage et le démontage d'ensembles pluridisciplinaires
- Poser un diagnostic sur un ensemble pluridisciplinaire
- Assurer la maintenance curative principalement des ensembles électriques et électroniques
- Préparer son poste de travail, communiquer, être sensible à la qualité, assurer le suivi des interventions
- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité individuelle et collective

Conditions de réussite :

L'évaluation sera satisfaisante si

- Une compétence sera considérée comme maîtrisée si elle atteint **50%** [soit 5/10]
- L'étudiant montre la maîtrise de **12**compétences sur les **14** compétences visées

Remarque(s) :

Signature des parents de l'élève mineur ou pas

Signature de l'élève