

Revue de mise en oeuvre du projet
(Revue n°3)

La revue de mise en œuvre du projet (d'une durée de 20 minutes maximum et de coefficient 1) permet de vérifier l'aptitude du candidat à (compétences : C14, C17, C18, C20 et C21) :

- élaborer et suivre une procédure de mesure ou d'essai ;
- choisir le matériel de mesurage adapté ;
- réaliser des mesures ou des essais qualitatifs en toute sécurité ;
- interpréter les résultats obtenus ;
- traduire l'écriture d'un processus de fonctionnement en langage compatible avec un système programmable industriel ;
- réaliser tout ou partie d'un ouvrage, un équipement ou un produit ;
- procéder à la mise en service d'un appareillage ;
- analyser les causes de dysfonctionnement.

La revue, pour chaque groupe de projet, se déroule devant l'équipe enseignante responsable du projet, qui est composée d'un enseignant de sciences appliquées, d'un enseignant de construction mécanique et d'un enseignant de génie électrique.

Fiche d'évaluation de la participation du candidat au projet.

Tâches		Critères d'évaluation	note
Réaliser un ouvrage, un équipement ou un produit	C21	La réalisation est faite dans le respect des règles de l'art	/10
		La réalisation est conforme au dossier de fabrication ou les modifications apportées sont justifiées.	
		Les normes sont respectées	
		La partie réalisée est fonctionnelle	
Mettre en œuvre des moyens de mesurage	C17	Le choix des grandeurs à mesurer est approprié au fonctionnement à valider	/10
		Le matériel choisi pour faire les mesures est adapté	
		Les mesures sont faites en toute sécurité	
		Le réglage des appareils est adapté aux grandeurs à mesurer	
Interpréter des indicateurs, des résultats de mesure et d'essais	C18	Les résultats sont correctement commentés	/10
		L'analyse des résultats de mesures permet de valider ou invalider un fonctionnement	
		L'influence des paramètres est démontrée	
Analyser les causes de dysfonctionnement	C14	Le mauvais fonctionnement d'un ensemble est expliqué et justifié	/4
		Les imperfections de fonctionnement sont analysées	
Régler les paramètres	C20	Les paramètres sont réglés dans des conditions qui limitent les risques pour les personnes et le matériel	/6