

		Labo 2uc/semaine	Travail à faire pour le labo	CTD 1uc/semaine
P1	1	Présentation des machines pour constitution des équipes moodle Thème MALAXEUR (exercice applicatif simple et guidé) - mode de marches		Présentation indicateur de suivi de production/traçabilité Acquis d'apprentissage visés + Grille d'évaluation critériée Explication des modalités d'évaluation + organisation moodle Explication moodle pour les équipes
P1	2	Thème MALAXEUR - mode de marches		Thème MALAXEUR - grafjets: auto /dosage/malaxage/ synchronisation - grafjet manuel - grafjets: semi-auto
P1	3	Thème MALAXEUR - mode de marches	Préparer l'entretien 1: - page A3 grafjet: propre et rempli correctement - doc technique: propre et rempli correctement - programme Unity Pro - câblage	Thème MALAXEUR - gemma - grafjet d'initialisation - voyants
P1	4	Entretien 1: formatif (1 rapporteur tiré au sort en début de séance - 6 équipes) Grafjets et programme Câblage	tutoriel IHM par binôme tutoriel Supervision par binôme	Test 1 moodle Relais de sécurité (câblage, son rôle, contexte réel, contexte simplifié au banc...) Vocabulaire des différents éléments d'un schéma pneumatique Analyse de grafjets et réceptivités à renseigner Maîtrise du gemma Analyse des différentes règles de conduite
P1	5	tutoriel IHM par binôme tutoriel Supervision par binôme récupération des données automate par liaison MODBUS	tutoriel IHM par binôme tutoriel Supervision par binôme	Cycle en U/ Transfert circulaire/scami
P1	6	IHM malaxeur Supervision malaxeur récupération des données automate par liaison MODBUS	Préparer l'entretien 2: - contenu de l'entretien 1 - IHM - supervision	Cycle en U/ Transfert circulaire/scami
P1	7	Entretien 2: sommatif (un rapporteur par équipe - 3 équipes)	PROJET MACHINES TC-SCAMI-CYCLU	Test 2 moodle Composants de la partie puissance électrique Comprendre les blocs fonctions d'Unity Pro, la programmation d'un sous-prog Maîtriser les procédures de sécurité Voyants Analyse d'un exemple (partie puissance, commande câblée et programmée) IHM