

Module E9: Engagement des engins dans la récolte mécanisée

Description du module			
Collaborateur technique	Groupe de travail Conducteur d'engins forestiers		
Version	2.0		
Date	22.02.2013 – approuvé par la CAQ Forêt le 22.05.2014		
Titre	Engagement des engins dans la récolte mécanisée		
Prérequis	CFC de forestier-bûcheron ou formation équivalente et expérience professionnelle. Avoir suivi un cours de premiers secours depuis moins de six ans. Une participation préalable aux modules G5, E16 et E19 est souhaitable.		
Compétences enseignées	Préparer une coupe de bois en collaboration avec les acteurs concernés, décider de la méthode de récolte appropriée, préparer le travail (dangers, besoins en ressources, engagement des ressources, choix des machines appropriées), surveiller les travaux; à la fin du chantier, évaluer les travaux effectués (réflexion critique: organisation de la coupe, mandat, engagement des machines, résultat, sécurité, qualité, rendement).		
Contrôle des compétences	<p><u>Contrôle des objectifs d'apprentissage:</u> desserte fine, méthodes de récolte, sécurité du travail, câbles, protection physique du sol.</p> <p><u>Tâche pratique:</u> rédiger une documentation sur des tracteurs forestiers, des porteurs, des processeurs et des déchiqueteurs de différents fabricants et sur les têtes et accessoires correspondants (recherche, description, comparaison) et décrire les derniers développements techniques.</p>		
Niveau	3 (selon ModuQua) – 5 (selon CEC)		
Objectifs d'apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> • Déterminer les méthodes de récolte appropriées aux points de vue économique et écologique et définir la desserte fine adéquate. • Evaluer les besoins en ressources (personnel, moyens techniques, entrepreneurs, financement) et préparer les grandes lignes de leur allocation. • Reconnaître sur place les dangers de la coupe prévue, en déduire les directives relatives à la sécurité et à la protection de la santé. • Organiser la coupe en fonction des consignes reçues, préparer l'affectation des collaborateurs et l'appel à des entrepreneurs et coordonner leur activité. • Pendant les travaux, veiller au respect des consignes par les collaborateurs ou/et les entrepreneurs (organisation, méthode de récolte, assortiments), à l'entreposage du bois, à l'usage correct des moyens techniques et au respect des règles de sécurité. • A la fin du chantier, évaluer de manière critique l'organisation de la coupe et contrôler que les travaux ont été effectués en ménageant le sol et le peuplement restant et en respectant les consignes (p. ex.: assortiments, entreposage). • Décrire les engins forestiers et les têtes ou accessoires produits par différents fabricants, expliquer leurs différences, leurs domaines d'utilisation et les derniers développements techniques. 	K5	K5
			K5
			K5
			K6
			K6
			K2
Reconnaissance	Module obligatoire pour les conducteurs d'engins forestiers		
Offre du module sous cette forme	5 ans	Validité du certificat de module	10 ans



Module E9: Engagement des engins dans la récolte mécanisée

Identification du prestataire

Collaborateurs techniques	François Sandmeier, Olivier Martinet
Version	2.0
Date	29.04.2014 – approuvé par la CAQ Forêt le 22.05.2014

Titre	Engagement des engins dans la récolte mécanisée	
Prestataire	Centre de formation professionnelle forestière, Le Mont-sur-Lausanne	
Forme de l'offre	5 jours dans le cadre du stage pratique	
Contenus	<ul style="list-style-type: none"> • Approfondissement de la méthode de récolte semi-mécanisée avec abattage adapté et débusquage jusqu'à la desserte fine. • Organisation de chantier de récolte des bois semi-mécanisé et mécanisé • Organisation, direction et coordination de l'engagement des machines et du personnel en collaboration avec le contremaître forestier et le chef d'entreprise • Reconnaissance des dangers, sécurité au travail et protection de la santé • Analyse de la desserte fine en terrain accessible aux machines, corrections et mise en place de celle-ci en collaboration avec le gestionnaire de forêt. • Engagement et conduite de la machine, utilisation des accessoires (agrégats, treuils, chaînes, câbles, radiocommande, grue, ...) et leurs propriétés physiques. • Gestion de l'informatique embarquée (logiciels de gestion des assortiments, réglages de la machine) • Techniques d'abattage, formation des charges, techniques de chargements et déchargement et techniques d'empilage des bois. • Tri, classement et entreposage des bois • Protection physique des peuplements, des sols et des eaux • Saisie des données des chantiers, évaluation et calculs de coûts d'exploitation • Evaluation du déroulement des opérations, contrôle et autoévaluation de la propre prestation. 	
Temps d'apprentissage	Bases théoriques	8 h
	Etude personnelle, travail de documentation	10 h
	Travail pratique, exercices	30 h
	Contrôle des compétences	<u>2 h</u>
		50 h
Validité du certificat de module	10 ans	
Remarques		