

Nom et prénom du candidat :		Commentaires d'évaluation faits au candidat	
<b>Tâches et critères d'évaluation ECC3</b>			
Aucune erreur <b>REDHIBITOIRE</b> et max. 8 erreurs <b>IMPORTANT</b> pour réussir			
<b>ABATTAGE AVANCE ET SYSTEMES SECURISES DE TREUIL : TAILLE MINI. DU GUIDE-CHAÎNE RECOMMANDÉE 38 CM</b>			
Un arbre de plus de 38cm et un arbre de plus de 56cm de diamètre à la hauteur de coupe. Pré-requis à l'évaluation ECC3 : ECC2 ou Pré-test ECC3 - Temps max imparti - 2h30			
<b>EC\$3-1</b>	<b>SE PROTEGER (EPI) ET PROTEGER LES TRAVAILLEURS AUTOUR DE SOI</b> <b>Le candidat doit porter les EPI adéquats pour l'abattage d'arbres, signer la fiche d'évaluation des risques et présenter une pièce d'identité:</b>		<b>V</b> <b>R</b>
1:01	Pantalon de sécurité anti-coupure		
1:02	Chaussures de sécurité anti-coupure		
1:03	Casque		
1:04	Protections auditives et visière de sécurité		
1:05	Gants de protection adaptés		
1:06	Vêtements non flottants		
1:07	Trousse à pharmacie collective/personnelle - sur le chantier		
1:08	Sifflet/Téléphone portable/Radio		
<b>EC\$3-2</b>	<b>PREPARER LE CHANTIER Y COMPRIS LES MESURES A PRENDRE EN CAS D'URGENCE</b> <b>Identifier les dangers relatifs au chantier et aux arbres à couper :</b>		<b>V</b> <b>R</b>
2:01	Evaluation des risques - Parcourir le chantier, observer, discuter		
2:02	Présenter la méthode appropriée – oralement		
2:03	Planification des mesures d'urgence - vérifier l'information disponible		
<b>EC\$3-3</b>	<b>MESURES DE SECURITE OPERATIONNELLES - Vérifier l'état de la tronçonneuse, l'affûtage et les dispositifs de sécurité</b>		<b>V</b> <b>R</b>
3:01/07	Démarrer et vérifier la tronçonneuse à l'aide de méthodes sûres et appropriées		
3:03	Tester le frein de chaîne, poignée de protection main arrière et verrouillage des gaz (double-gachette)		
<b>EC\$3-4</b>	<b>RESPECTER LA REGLEMENTATION ET LES EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES PROPRES AU CHANTIER, VERIFIER LA REGLEMENTATION NATIONALE</b> <b>Le candidat doit vérifier les spécifications :</b>		<b>V</b> <b>R</b>
4:01	Protection de la faune, de la flore, des cours d'eau, des spécifications de la parcelle par rapport à la pollution et les risques de dommages		
4:02	Utiliser des bio-huiles autant que possible		
4:03	Eviter les déchets ou les éliminer sans causer d'autres dommages, conformément à la réglementation, notamment aux normes sur les déchets recyclables		
<b>EC\$3-5</b>	<b>PREPARER LA CHUTE DE L'ARBRE PAR ELAGAGE - Couper les branches basses en prenant en compte :</b>		<b>V</b> <b>R</b>
5:01/05	Bien commencer par le bas du tronc, Couper toutes les branches au ras du tronc si nécessaire		
5:02-03	Position de la tronçonneuse par rapport à l'opérateur, guide à l'opposé du tronc ou en dehors de la ligne du corps/tête/cou, corps de la tronçonneuse en dessous de la hauteur des épaules		
<b>EC\$3-6</b>	<b>ABATTRE DEUX ARBRES AU MINIMUM DE MANIÈRE ERGONOMIQUE ET SÛRE - Le candidat doit abattre un arbre droit et un arbre penché vers l'arrière ou vers l'avant ou sur le côté. (un arbre de diamètre supérieur à 38cm et un autre supérieur de 56cm à la hauteur de coupe). Un treuil peut-être utilisé pour faciliter l'abattage si les autres outils à disposition sont estimés insuffisants. (Choisis au hasard pour le candidat parmi les arbres marqués au préalable).</b>		
<b>ARBRE 1 Diamètre à la hauteur de coupe de 38 à 56cm</b>			<b>V</b> <b>R</b>
Description : (entouré) Droit - Penché sur le côté - Penché vers l'arrière - Penché vers l'avant			
6A:1	Inspecter les signes de pourriture, ou de dégradation, branches pendantes et évaluer la répartition du poids de l'arbre		
6A:2	Bon choix de la direction de chute		
6A:3	Choisir et préparer ses voies de repli		
<b>Faire une entaille pour déterminer la direction de chute en utilisant :</b>			<b>V</b> <b>R</b>
6B:1	Position stable et en sécurité		
6B:2	Plafond de l'entaille généralement entre 45-60°		
6B:3	Plancher le plus près possible du sol (sauf si les spécificités du chantier l'indiquent autrement)		
6B:4	Pratiquer l'entaille jusqu'à 20-30% du diamètre du tronc sauf si l'état de l'arbre l'indique autrement		
6B:5	L'entaille (plancher et plafond) doivent coïncider et bien se rejoindre.		
6B:6	L'entaille fait face à la direction de chute choisie		
6B:7	Faire usage du frein de chaîne si nécessaire		
6B:8	Si nécessaire, perçage à cœur par l'entaille à la bonne hauteur, profondeur et largeur pour couper le centre de l'arbre		

<b>Le candidat doit effectuer l'abattage principal en utilisant une technique d'abattage sûre et efficace : méthode du coin charnière, coupe en éventail suivi ou tiré, mortaise avec tenon à l'arrière du trait d'abattage ou toute autre méthode adaptée au type d'arbre.</b>		V	R
6C:1	Méthode d'abattage choisie adaptée au type d'arbre		
6C:2	Position stable et en sécurité		
6C:3	Trait d'aubier à profondeur et hauteur adéquate pour éviter un déchirement		
6C:4	<b>Avant de faire tomber l'arbre vérifier les conditions de sécurité de la zone (y compris la sécurité des tiers) et crier pour prévenir de la chute : interdire l'accès aux personnes non-autorisées à au moins deux longueurs d'arbre, ou directement en aval si le terrain est en pente</b>		
6C:5	Ne pas couper plus de 10% du diamètre du tronc au-dessus de l'entaille pour l'abattage principal		
6C:6	Entailles faites en poussée ou en traction au moment approprié		
6C:7	Retirer la tronçonneuse en toute sécurité et faire usage du frein de chaîne si nécessaire		
6C:8	Position finale du candidat en sécurité par rapport à l'aspect de l'arbre		
6C:9	<b>Garder une charnière proportionnelle au diamètre, à l'aspect et à l'état du tronc</b>		
6C:10	Utiliser les outils appropriés d'aide à l'abattage		
6C:11	<b>L'utilisateur doit prendre la voie de repli prévue dès que l'arbre commence à tomber</b>		
6C:12	Regarder vers le haut pour toute branche pendante, houppiers, etc.		
<b>ARBRE 2 Diamètre à la hauteur de coupe supérieur à 56cm</b>		V	R
Description : (entouré)    Droit    -    Penché sur le côté    -    Penché vers l'arrière    -    Penché vers l'avant			
6A:1	Inspecter les signes de pourriture, ou de dégradation, branches pendantes et évaluer la répartition du poids de l'arbre		
6A:2	<b>Bon choix de la direction de chute</b>		
6A:3	Choisir et préparer ses voies de repli		
<b>Faire une entaille pour déterminer la direction de chute en utilisant :</b>		V	R
6B:1	Position stable et en sécurité		
6B:2	Plafond de l'entaille généralement entre 45-60°		
6B:3	Plancher le plus près possible du sol (sauf si les spécificités du chantier l'indiquent autrement)		
6B:4	Pratiquer l'entaille jusqu'à 20-30% du diamètre du tronc sauf si l'état de l'arbre l'indique autrement		
6B:5	<b>L'entaille (plancher et plafond) doivent coïncider et bien se rejoindre.</b>		
6B:6	<b>L'entaille fait face à la direction de chute choisie</b>		
6B:7	Faire usage du frein de chaîne si nécessaire		
6B:8	Si nécessaire, perçage à cœur par l'entaille à la bonne hauteur, profondeur et largeur pour couper le centre de l'arbre		
<b>Le candidat doit effectuer l'abattage principal en utilisant une technique d'abattage sûre et efficace : méthode du coin charnière, coupe en éventail suivi ou tiré, mortaise avec tenon à l'arrière du trait d'abattage ou toute autre méthode adaptée au type d'arbre.</b>		V	R
6C:1	Méthode d'abattage choisie adaptée au type d'arbre		
6C:2	Position stable et en sécurité		
6C:3	Trait d'aubier à profondeur et hauteur adéquate pour éviter un déchirement		
6C:4	<b>Avant de faire tomber l'arbre vérifier les conditions de sécurité de la zone (y compris la sécurité des tiers) et crier pour prévenir de la chute : interdire l'accès aux personnes non-autorisées à au moins deux longueurs d'arbre, ou directement en aval si le terrain est en pente</b>		
6C:5	Ne pas couper plus de 10% du diamètre du tronc au-dessus de l'entaille pour l'abattage principal		
6C:6	Entailles faites en poussée ou en traction au moment approprié		
6C:7	Retirer la tronçonneuse en toute sécurité et faire usage du frein de chaîne si nécessaire		
6C:8	Position finale du candidat en sécurité par rapport à l'aspect de l'arbre		
6C:9	<b>Garder une charnière proportionnelle au diamètre, à l'aspect et à l'état du tronc</b>		
6C:10	Utiliser les outils appropriés d'aide à l'abattage		
6C:11	<b>L'utilisateur doit prendre la voie de repli prévue dès que l'arbre commence à tomber</b>		
6C:12	Regarder vers le haut pour toute branche pendante, houppiers, etc.		
EC3-7	<b>EBRANCHER ET COUPER LES TRONCS DE MANIÈRE ERGONOMIQUE ET SÛRE - Un travail en toute sécurité implique :</b>	V	R
7A:1	Postion adaptée avec de la tronçonneuse sur l'arbre et/ou sur la jambe droite		
7A:2	Le pouce gauche entoure la poignée avant		
7A:3	Ne pas relâcher les poignées tant que la chaîne est en rotation		
7A:4	<b>Enclencher le frein de chaîne pour saisir des objets au-delà du guide chaîne ou pour surmonter des obstacles</b>		

Actions que le candidat doit éviter:		V	R
7A:5	Se déplacer avec la tronçonneuse du même côté que l'arbre sans avoir enclenché le frein de chaîne		
7A:6	Trop éloigner la tronçonneuse de lui-même de l'autre côté du tronc		
7A:7	<b>Couper dans la direction du corps ou des jambes</b>		
7A:8	<b>Utiliser la zone de rebond du bout du guide-chaîne</b>		
7A:9	Trop éloigner la machine de son corps		
7A:10	Enjamber le tronc		
7A:11	<b>Travailler en aval de l'arbre dans une pente</b>		
Le candidat doit recourir à une méthode efficace et sûre pour ebrancher et sectionner des arbres, branches coupées au ras du tronc :		V	R
7B:1	Effectuer des coupes par étapes appropriées et positionner la tronçonneuse de manière adéquate		
7B:2	<b>Travailler en amont de l'arbre sur une pente</b>		
7B:3	Couper d'abord les petites branches avant les branches principales si nécessaire		
7B:4	<b>Travailler uniquement du côté compression des branches qui présentent une tension latérale élevée</b>		
7B:5	Savoir reconnaître les forces de compression et de tension et utiliser les coupes adéquates		
7B:6	Réduire progressivement la longueur des branches lourdes		
7B:7	Travailler prudemment depuis l'intérieur dans les cas des branches ascendantes et pendantes		
7B:8	<b>Na pas travailler en dessous des parties de l'arbre suspendues</b>		
7B:9	Garder les branches supportrices de l'arbre, si possible		
7B:10	Faire tourner le tronc pour ramener les branches au-dessus de l'épaule pour une découpe en toute sécurité si nécessaire		
Couper le houppier selon les spécifications du chantier:		V	R
7C:1	Couper le houppier au diamètre requis		
7C:2	Couper le houppier avec une méthode sûre		
7C:3	Traiter le houppier selon les spécifications du chantier		
Le candidat doit tourner l'arbre et couper les branches qui se trouvaient dessous		V	R
7D:1	Tourner le tronc en utilisant des outils d'aide et/ou des techniques appropriées		
7D:2	Utiliser le tronc comme protection pour couper les branches restantes		
7D:3	Utiliser une méthode sûre et efficace pour couper les branches restantes		
7D:4	Couper toutes les branches au ras du tronc		
Découper la grume dans la longueur, selon les indications.		V	R
7E:1	<b>Position stable et en sécurité, tête et cou en dehors de la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier l'alignement des traits de scie avec le bout du guide-chaîne bien en vue)</b>		
7E:2	Réduire les tensions si nécessaire		
7E:3	Technique de coupe par mortaise correcte		
7E:4	Angles et profondeurs de coupe corrects		
7E:5	Première coupe de compression s'il y a lieu		
7E:6	Dernière coupe (tension) au bon endroit		
7E:7	Régime moteur adapté		
7E:8	Bonne précision des coupes		
7E:9	Utilisation correcte du frein de chaîne		
7E:10	Précision des mesures en fonction d'un seuil de tolérance raisonnable		
7E:11	Utiliser les outils d'aide appropriés pour le roulage/levage		
EC\$3-8	<b>FAIRE TOMBER UN ARBRE ENCROUE DE MANIÈRE ERGONOMIQUE ET SÛRE AVEC UN TREUIL OU METTRE EN PLACE UN SYSTEME DE TREUIL POUR L'ABATTAGE ASSISTE D'UN ARBRE- (Le treuil peut-être manuel ou motorisé mais doit être adapté à la taille de l'arbre. Tous les éléments, y compris les points d'ancrage doivent être adaptés et compatibles avec le système utilisé).</b>		
Préparer le terrain pour faciliter la manœuvre de démontage ou d'abattage assisté :		V	R
8A:1	Evaluer la position de l'arbre et vérifier l'état de la charnière		
8A:2	Nettoyer la zone de chute des débris et des obstacles éventuels		
8A:3	Choisir la direction de chute finale appropriée		
8A:4	<b>Choisir de nouvelles voies de repli, si nécessaire</b>		
8A:5	Selectionner le bon matériel de treillage et le positionner correctement		
8A:6	<b>Interdire l'accès aux personnes non autorisées à au moins deux longueurs d'arbre, ou directement en aval si le terrain est en pente</b>		

<b>Couper partiellement la charnière d'un arbre encroué en utilisant :</b>		<b>V</b>	<b>R</b>
8B:1	Position stable et ergonomique		
8B:2	<b>Position en sécurité sur le côté de l'arbre</b>		
8B:3	Position et angle de coupe pour retirer la partie de la charnière adéquate		
8B:4	Retirer la tronçonneuse en sécurité en laissant 10-20% de la charnière de chaque côté		
<b>Le candidat doit installer un treuil en respectant les conditions suivantes :</b>		<b>V</b>	<b>R</b>
8C:1	Façonnage de la souche (si nécessaire)		
8C:2	<b>Retirer avec précaution les éléments restants de la charnière</b>		
8C:3	Position de la sangle sur le bas du tronc adaptée		
8C:4	Vérifier l'attache entre le câble du treuil et la sangle		
8C:5	<b>Position et ancrage du treuil : tous les éléments, y compris les points d'ancrage doivent être adaptés et compatibles avec le système utilisé</b>		
8C:6	<b>Etablir une communication fiable avec l'opérateur de treuillage (s'il y a lieu)</b>		
8C:7	EPI adaptés (gants) au maniement des câbles		
<b>Utiliser un treuil en sécurité :</b>		<b>V</b>	<b>R</b>
8D:1	Position de l'opérateur du treuillage correcte		
8D:2	Treuillage jusqu'à ce que l'arbre tombe		
8D:3	Repositionner la sangle sur le bas du tronc ou repositionner le point d'ancrage, si nécessaire		
8D:4	Treuiller avec une poulie de renvoi sur terrain en pente ou à proximité d'un obstacle, si nécessaire		
8D:5	<b>Utiliser les voies de repli</b>		
8D:6	L'arbre est treuillé jusqu'à être stabilisé au sol		
8D:7	Retirer, vérifier et ranger les sangles		
8D:8	Enrouler correctement le câble du treuil		
8D:9	Quitter le chantier en le laissant propre et sûr		

**DATE :**

**LIEU :**

**EVALUATION**  
 Heure début :  Heure fin :  Durée :

**CANDIDAT (NOM EN TOUTES LETTRES, NUMERO D'IDENTITE ET SIGNATURE)**

signature

<b>RESULTAT GLOBAL :</b>	<b>APTE</b>	<b>NON APTE</b>	Nombre d'erreur	<b>R</b>
				<b>I</b>

Aucune erreur **REDHIBITOIRE (R)** et max. **8 erreurs IMPORTANT (I)** pour réussir

Commentaire du candidat sur l'évaluation et le résultat obtenu

European Chainsaw Certificate  
Permis Tronçonneuse Européen

**EVALUATEUR (NOM EN TOUTES LETTRES, NUMERO D'IDENTITE ET SIGNATURE)**

signature

Commentaires de l'évaluateur :