



OUVRIER EN PRODUCTION ACÉRICOLE

**CARNET D'APPRENTISSAGE
EN MILIEU DE TRAVAIL**



Nom du mentor:

Nom de l'apprenti:

Nom de la ferme:



Avec l'aide financière de :
Commission
des partenaires
du marché du travail
Québec



AgriEmploi

**Récolte de
talents!**

CARNET D'APPRENTISSAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

BUT DU CARNET :

Ce carnet aide les entreprises à planifier et à faire le suivi de la formation d'un employé. Il est basé sur la méthode du mentorat.

QU'EST-CE QUE LE MENTORAT :

Le mentorat implique que l'apprentissage du métier se fait en milieu de travail. Ainsi, une personne qui possède une formation ou de l'expérience pour le métier visé (le mentor) transmet ses connaissances, ses techniques de travail et les bonnes pratiques de l'industrie à un nouvel employé (l'apprenti).

UTILISATION DU CARNET :

Selon la taille de l'entreprise et le contexte de production, il est possible que l'apprenti ne puisse pas développer certaines compétences liées au métier.

Pour chaque compétence expliquée et démontrée par le mentor :

1. Le mentor coche **INAPPLICABLE** lorsque la tâche ne peut pas ou ne sera pas réalisée par l'apprenti.
2. Le mentor coche **EXPLIQUÉ** lorsqu'il a expliqué ou démontré une 1^{re} fois à son apprenti comment accomplir la tâche.
3. Le mentor coche **EN PROGRESSION** lorsqu'il constate que son apprenti s'est amélioré, mais qu'il ne maîtrise pas encore parfaitement la compétence.
4. Le mentor coche **MAÎTRISÉ** lorsqu'il constate que son apprenti est capable d'accomplir la tâche de façon autonome et conformément aux attentes de l'entreprise. Il inscrit la date de son évaluation.
5. Le mentor coche **NON MAÎTRISÉ** lorsque la tâche ne sera pas maîtrisée et qu'elle a été retirée des responsabilités de l'apprenti.

Le mentor doit compléter le carnet régulièrement, au fur et à mesure de l'apprentissage. Cela permet de ne rien oublier et de faire le suivi de la progression de l'apprenti. Il est recommandé de le faire une fois par semaine.

Lorsque tous les éléments d'une compétence sont maîtrisés (excluant les éléments inapplicables ou non maîtrisés), le mentor inscrit ses initiales dans la dernière colonne du tableau de cette compétence.



TABLEAU DES COMPÉTENCES DU MÉTIER

COMPÉTENCES	Éléments inclus dans la compétence						
ENTRETIENIR LE SYSTÈME DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE	Identifier les composants à remplacer	Remplacer des composants du système de récolte de l'eau d'érable	Participer au projet de rénovation majeur du système de récolte	Niveler le réseau de récolte de l'eau d'érable	Désentailler	Nettoyer et assainir le système de récolte de l'eau d'érable	
RÉALISER DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT FORESTIER	Détecter des arbres dangereux, brisés ou malades	Abattre un arbre	Débitier un arbre	Charger et évacuer le bois	Épandre les matières fertilisantes	Exécuter l'aménagement de la régénération	
RÉALISER DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS ET DES INFRASTRUCTURES	Exécuter des travaux sur les bâtiments	Participer à l'entretien des chemins					
ENTAILLER	Positionner l'entaille	Appliquer les mesures de salubrité de l'entaille de l'entreprise	Percer l'arbre	Installer le chalumeau dans l'entaille			
PARTICIPER À LA RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE	Démarrer, ajuster et arrêter la pompe à vacuum	Détecter les fuites dans le réseau de récolte de l'eau d'érable	Colmater des fuites	Acheminer l'eau d'érable à la cabane			
PARTICIPER AUX OPÉRATIONS DE CONCENTRATION MEMBRANAIRE (EX.: OSMOSE)	S'assurer de la propreté de l'équipement	Installer ou vérifier les membranes et les préfiltres	Opérer l'appareil	Mesurer les performances de l'appareil	Entretien l'appareil		
PARTICIPER AUX OPÉRATIONS D'ÉVAPORATION	S'assurer de la propreté de l'équipement	Entretien le système de bassins de concentré de sève et de filtrat	Démarrer l'évaporateur	Produire le sirop	Changer des casseroles en cours d'évaporation	Arrêter l'évaporateur	Entretien l'évaporateur et les casseroles
	Compléter les registres tout au long de l'évaporation, s'il y a lieu						
CONDITIONNER ET EMBALLER LE SIROP D'ÉRABLE	Calibrer le sirop	Filtrer le sirop	Emballer le sirop				
PARTICIPER À LA TRANSFORMATION DES PRODUITS DE L'ÉRABLE	Préparer le sirop pour la transformation	S'assurer de la propreté des équipements, des contenants et de l'atelier de transformation	Participer à la transformation du sirop	Nettoyer et assainir les équipements et l'atelier de transformation			
DÉMONTRER DES APTITUDES ET DES COMPÉTENCES GÉNÉRALES	Être en bonne condition physique	Être polyvalent	Avoir le sens de l'observation	Faire preuve d'adaptation et de flexibilité	Faire preuve de dextérité manuelle	Démontrer de l'initiative	Être responsable
	Être débrouillard	Conduire des véhicules divers de façon sécuritaire	Autre :	Autre :	Autre :		





AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

En tout temps et pour chaque compétence, vérifier que l'ouvrier :

Applique les normes de salubrité

Applique les règles de santé et de sécurité de l'entreprise :

- *Utilise les équipements selon les directives*
- *Conduit les véhicules de façon sécuritaire (ex. : véhicule tout terrain, camion)*
- *Porte les vêtements et l'équipement appropriés*
- *Connait les procédures en cas d'urgence*
- *Manipule les charges de façon sécuritaire*
- *Travaille en tout temps dans une optique de prévention des risques (ex. : blessure, brûlure, incendie, gestion des matières dangereuses)*



ENTREtenir LE SYSTÈME DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Respecte la régie de l'entreprise

L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		Expliqué	En progression	Maîtrisé			
IDENTIFIER LES COMPOSANTS À REMPLACER (ex. : mal posés, brisés, à changer)							
REEMPLACER DES COMPOSANTS DU SYSTÈME DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE (ex. : chalumeaux, T-bouchons, connecteurs, bouts de tubulure)							
PARTICIPER AU PROJET DE RÉNOVATION MAJEUR DU SYSTÈME DE RÉCOLTE (ex. : remplacement de collecteurs ou de lignes latérales)							
NIVELER LE RÉSEAU DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE							
DÉSENTAILLER • Enlève les chalumeaux en évitant de blesser les arbres							
NETTOYER ET ASSAINIR LE SYSTÈME DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE (ex. : relâcheurs, tubulures, chalumeaux)							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /6



RÉALISER DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT FORESTIER



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Possède la formation appropriée à l'abattage sécuritaire des arbres
- Respecte les consignes d'aménagement



L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
DÉTECTER LES ARBRES DANGEREUX, BRISÉS OU MALADES							
ABATTRE UN ARBRE							
DÉBITER UN ARBRE							
CHARGER ET ÉVACUER LE BOIS							
ÉPANDRE LES MATIÈRES FERTILISANTES							
EXÉCUTER L'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /6



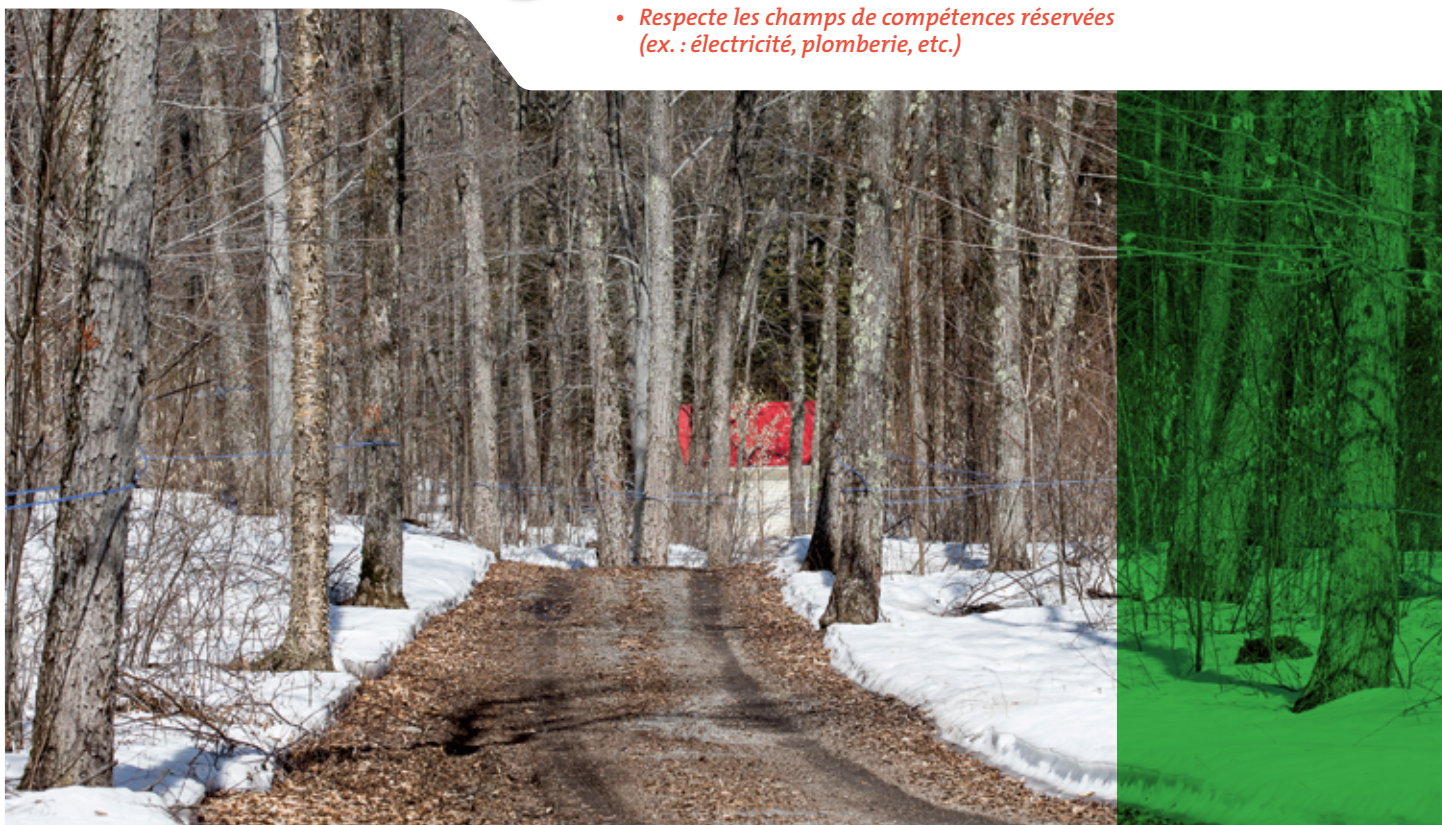
RÉALISER DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS ET DES INFRASTRUCTURES



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Respecte les champs de compétences réservées (ex. : électricité, plomberie, etc.)



L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
EXÉCUTER DES TRAVAUX SUR LES BÂTIMENT (ex. : cabane à sucre, station de pompage)							
PARTICIPER À L'ENTRETIEN DES CHEMINS							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /2



ENTAILLER



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Utilise l'équipement d'entaillage de façon sécuritaire et dans le souci de le préserver



L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
POSITIONNER L'ENTAILLE • Respecte le patron d'entaillage • Établie correctement l'emplacement de l'entaille							
APPLIQUER LES MESURES DE SALUBRITÉ DE L'ENTAILLE DE L'ENTREPRISE (ex.: brossage des chalumeaux, pulvérisation d'alcool)							
PERCER L'ARBRE (ex.: angle et profondeur adéquats)							
INSTALLER LE CHALUMEAU DANS L'ENTAILLE (ex.: angle, martèlement et étanchéité adéquats)							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /4



PARTICIPER À LA RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Respecte la régie de l'entreprise

L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		 Expliqué	 En progression	 Maîtrisé			
DÉMARRER, AJUSTER ET ARRÊTER LA POMPE À VACUUM • Utilise la pompe adéquatement pour collecter l'eau d'érable							
DÉTECTER LES FUITES DANS LE RÉSEAU DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE • Vérifie les collecteurs, les lignes latérales, les chutes, les chalumeaux et les accessoires (transviseur et répartiteur de vide) • Utilise les différents systèmes de détection de fuite (système de monitoring, mesure du vide sur le réseau et patrouille en forêt)							
COLMATER DES FUITES • Utilise les outils de réparation appropriés de manière adéquate • Remplace ou replace les chalumeaux, les connecteurs et les T-bouchons mal installés ou déconnectés • Remplace la tubulure brisée							
ACHEMINER L'EAU D'ÉRABLE À LA CABANE • S'assure du bon fonctionnement des opérations de refoulement des stations de pompage vers la cabane • Participe aux opérations de transport routier de l'eau d'érable ou du concentré d'eau d'érable							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /4



PARTICIPER AUX OPÉRATIONS DE CONCENTRATION MEMBRANAIRE (EX.: OSMOSE)



L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
S'ASSURER DE LA PROPRETÉ DE L'ÉQUIPEMENT							
INSTALLER OU VÉRIFIER LES MEMBRANES ET LES PRÉFILTRES • Démarre l'appareil • Surveille le niveau d'eau dans les bassins • S'assure que les produits seront acheminés au bon endroit (ex.: filtrat, concentré, solution de lavage) • S'assure que l'appareil est opéré selon les consignes							
OPÉRER L'APPAREIL							
MESURER LES PERFORMANCES DE L'APPAREIL • perméabilité à l'eau pure (PEP) • conductivité du filtrat • débit de concentré • taux de séparation							
ENTRETENIR L'APPAREIL • Effectue le drainage • Effectue le rinçage • Effectue le lavage basique • Effectue le lavage acide • Effectue le remisage							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /5



PARTICIPER AUX OPÉRATIONS D'ÉVAPORATION



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Utilise les équipements et les produits selon les consignes du fabricant
- Respecte les procédures de l'entreprise
- Porte l'équipement de protection approprié (ex.: tablier, gants, respirateur, lunettes de protection)

L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		Expliqué	En progression	Maîtrisé			
S'ASSURER DE LA PROPRETÉ DE L'ÉQUIPEMENT							
ENTRETENIR LE SYSTÈME DE BASSINS DE CONCENTRÉ DE SÈVE ET DE FILTRAT • Prépare les solutions de nettoyage et d'assainissement selon les consignes • Nettoie, assainie et rince les bassins, au besoin • Nettoie, assainie et rince les conduites d'alimentation							
DÉMARRER L'ÉVAPORATEUR • S'assure que le volume d'eau d'étable ou de concentré est suffisant • Met le préchauffeur, la boîte à flotte, les bouchons et les valves d'extraction en condition d'opération • Met en marche l'évaporateur							
PRODUIRE LE SIROP • S'assure de la calibration et du bon fonctionnement du mécanisme d'extraction du sirop (ex.: thermomètre bimétallique, valve de coulée automatique) • Valide l'atteinte du degré Brix ciblé et corrige la température d'extraction, s'il y a lieu • Respecte les conditions d'évaporation de l'entreprise (ex.: niveau de liquide dans les casseroles à fond plat et à plis, intensité de chauffage) • Contrôle le moussage							



PARTICIPER AUX OPÉRATIONS D'ÉVAPORATION (SUITE)



L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
CHANGER DES CASSEROLES EN COURS D'ÉVAPORATION							
ARRÊTER L'ÉVAPORATEUR • Enclenche les procédures au bon moment en fonction du volume de concentré							
ENTRETIENIR L'ÉVAPORATEUR ET LES CASSEROLES • Lave et dépièrre la casserole à plis • Lave et dépièrre les casseroles à fond plat • Fait l'entretien de la chambre de combustion (ex.: retrait des cendres, entretien des vis d'alimentation, nettoyage des buses) • Entretien le profil de l'évaporateur (ex.: enlève la suie au fond de l'évaporateur, déblaie les dépressions servant à augmenter la turbulence de l'air) • Lave l'extérieur de l'évaporateur							
COMPLÉTER LES REGISTRES TOUT AU LONG DE L'ÉVAPORATION, S'IL Y A LIEU							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /8



CONDITIONNER ET EMBALLER LE SIROP D'ÉRABLE



L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		Expliqué	En progression	Maîtrisé			
CALIBRER LE SIROP <i>(ex.: ajustement du degré Brix, ajustement de la couleur, réalisation d'assemblages)</i>							
FILTRE LE SIROP • Prépare et opère l'unité de filtration • Récupère le sucre résiduel • Nettoie l'unité de filtration							
EMBALLER LE SIROP • Nettoie les contenants • Vérifie la température du sirop • Procède au remplissage et à la pasteurisation de l'ensemble des surfaces du contenant • Complète le registre, s'il y a lieu							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES	TOTAL /3
------------------------	----------



PARTICIPER À LA TRANSFORMATION DES PRODUITS DE L'ÉRABLE



AVANT DE RECONNAÎTRE LA MAÎTRISE DE LA COMPÉTENCE :

Vérifier que l'ouvrier :

- Utilise les équipements selon les consignes du fabricant
- Respecte les procédures de l'entreprise
- Respecte les normes de salubrité

L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
PRÉPARER LE SIROP POUR LA TRANSFORMATION • Amène le sirop dans l'atelier de transformation • Effectue différentes mesures sur le sirop (ex. : transmittance, degré Brix, sucre inverti)							
S'ASSURER DE LA PROPRETÉ DES ÉQUIPEMENTS, DES CONTENANTS ET DE L'ATELIER DE TRANSFORMATION							
PARTICIPER À LA TRANSFORMATION DU SIROP • Collabore à la calibration des instruments de mesure (ex.: thermomètre, glucomètre) • Aide au suivi de la cuisson en fonction du produit visé • Effectue des opérations de transformation sous supervision (ex.: brassage, mise en contenant, réalisation d'assemblages, emballage du produit fini)							
NETTOYER ET ASSAINIR LES ÉQUIPEMENTS ET L'ATELIER DE TRANSFORMATION							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /4



DÉMONTRER DES APTITUDES ET DES COMPÉTENCES GÉNÉRALE

L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	INAPPLICABLE	ÉCHELLE DE PROGRESSION			NON MAÎTRISÉ	DATE DE MAÎTRISE	INITIALES DU MENTOR
		○ Expliqué	● En progression	● Maîtrisé			
ÊTRE EN BONNE CONDITION PHYSIQUE							
ÊTRE POLYVALENT							
AVOIR LE SENS DE L'OBSERVATION							
FAIRE PREUVE D'ADAPTATION ET DE FLEXIBILITÉ							
FAIRE PREUVE DE DEXTÉRITÉ MANUELLE							
DÉMONTRER DE L'INITIATIVE							
ÊTRE RESPONSABLE							
ÊTRE DÉBROUILLARD							
CONDUIRE DES VÉHICULES DE FAÇON SÉCURITAIRE (ex.: motoneige, véhicule tout terrain, tracteur)							
AUTRE :							
AUTRE :							
AUTRE :							

COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

TOTAL /9



SOMMAIRE DES COMPÉTENCES

L'OUVRIER EST CAPABLE DE :	COMPÉTENCES MAÎTRISÉES
ENTRETENIR LE SYSTÈME DE RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE	/6
RÉALISER DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT FORESTIER	/6
RÉALISER DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS ET DES INFRASTRUCTURES	/2
ENTAILLER	/4
PARTICIPER À LA RÉCOLTE DE L'EAU D'ÉRABLE	/4
PARTICIPER AUX OPÉRATIONS DE CONCENTRATION MEMBRANAIRE (EX.: OSMOSE)	/5
PARTICIPER AUX OPÉRATIONS D'ÉVAPORATION	/8
CONDITIONNER ET EMBALLER LE SIROP D'ÉRABLE	/3
PARTICIPER À LA TRANSFORMATION DES PRODUITS DE L'ÉRABLE	/4
DÉMONTRER DES APTITUDES ET DES COMPÉTENCES GÉNÉRALES	/9
BILAN	TOTAL /51

