

SAVOIR-FAIRE

C 1 - S'INFORMER

| NIVEAU * pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|-----------------------|---|--|--|
| | <p>01 - COLLECTER DES INFORMATIONS</p> <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - localiser l'emplacement et l'importance d'un désordre <p>STRUCTURES MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - s'assurer du bon fonctionnement de l'ensemble <p>RESEAUX ET APPAREILLAGE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - repérer les éléments importants d'une installation | <p>Les fiches d'instruction ou tout document pour deceler les désordres sont fournis</p> <p>Fiches d'entretien ou carnet de maintenance sont fournis</p> <p>Le schéma d'installation est fourni</p> | <p>Les éléments de désolidarisation sont repérés (joints de retrait ou de dilatation).</p> <p>La différence doit être faite entre doreant, ouvrant et son sens d'ouverture :</p> <ul style="list-style-type: none"> . type de serrure en fonction de l'ouvrage et suivant le sens d'ouverture et la quincaillerie adéquate. <p>Les éléments d'isolation de circuit sont repérés ainsi que les protections.</p> |
| II | <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - distinguer les désordres par rapport aux caractéristiques du bâtiment (joints, retraits) - repérer sur plans les différents éléments de charpente, couverture <p>STRUCTURES MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - reconnaître les différents éléments d'un ensemble par leur fonction <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - repérer les éléments important de l'installation électrique | <p>Les consignes écrites ou orales sont données.</p> <p>Les plans d'architecture du bâtiment sont fournis.</p> <p>Les matériaux sont reconnus in situ</p> <p>Le schéma d'installation est fourni</p> | <p>La différence doit être faite entre le vieillissement normal et ces anomalies.</p> <p>Les différents éléments sont repérés et dénomés.</p> <p>La reconnaissance n'est limitée qu'aux toitures simples (une ou deux pentes) avec fermes.</p> <p>Les matériaux sont reconnus :</p> <ul style="list-style-type: none"> . bois massif et panneaux . particules, contre-plaqué . bois de placage <p>Les éléments de coupe générale sont repérés ainsi que les protections et sécurité</p> |
| III | <p>Organiser une documentation professionnelle</p> | <p>La recherche est faite par l'intéressé</p> | <p>La documentation est opérationnelle pour les actes de maintenance</p> |

* Niveaux d'exigence pour :
 I - unité intermédiaire 1
 II - unité intermédiaire 2
 III - unité terminale

C 1 - S'INFORMER (suite)

| NIVEAU pour O.C. | ÊTRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPÉTENCE CRITÈRES DE RÉUSSITE |
|------------------|--|---|---|
| | <p align="center">02 - <u>DECODER ET ANALYSER DES DOCUMENTS</u></p> <p>I</p> <p>STRUCTURES FIXES : <u>re repérer</u> (correspondance de la réalité et la représentation) - <u>identifier</u> la fonction de l'élément de construction</p> <p>STRUCTURES MOBILES : - <u>lire</u> un plan d'architecture - <u>différencier</u> les divers matériaux et revêtements</p> | <p>Plan d'architecture du bâtiment Croquis ou et consignes orales d'exécution</p> <p>Fiches techniques, catalogues sont fournis</p> | <p>La différence est faite entre les éléments porteurs, non porteurs, gaines, revêtements, isolations</p> <p>Les matériaux et éléments de construction sont repérés</p> |
| | <p>II</p> <p>RESEaux ET APPAREILLAGES : - <u>lire</u> un schéma d'installation de plomberie chauffage destiné à l'utilisateur - <u>lire</u> un schéma électrique - <u>lire</u> une documentation technique d'entretien et d'exploitation</p> | <p>Les schémas d'installation sont fournis</p> <p>Le schéma d'installation électrique est fourni</p> <p>Les consignes et notices d'utilisation sont données</p> | <p>Les éléments principaux sont repérés</p> <p>L'exploitation qui est faite est limitée à l'action de maintenance de l'utilisateur</p> |

C 1 - S'INFORMER (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|------------------|--|---|---|
| I | <p align="center">03 - EFFECTUER DES CONSTATS</p> <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>contrôler</u> visuellement ou manuellement l'état des matériaux posés - <u>constater et localiser</u> des défauts dus aux fuites, gouttières, vieillissement - <u>reconnaître</u> les différents éléments d'une toiture par leur fonction (porteur, support de couverture, matériaux de couverture) <p>STRUCTURES MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>reperer</u> les défauts des éléments d'un ensemble de menuiserie - <u>nommer</u> ces défauts | <p>Le planning de visite de contrôle est fourni</p> <p>A partir des consignes orales ou écrites</p> <p>La reconnaissance se fait sur place</p> <p>Les fiches d'entretien et/ou de documentations techniques sont fournies</p> | <p>Les contrôles consistent à des explorations superficielles (frappe sur des revêtements) pour déceler les décollements éventuels de matériaux</p> <p>Les éléments de toiture sont recensés (position, dimension, lieu dans le bâtiment, état)</p> <p>Les différents éléments sont identifiés par leur fonction et état de vieillissement</p> <p>Le diagnostic est limité à recenser les éléments observables ex : sorte gauche, non verrouillage d'une serrure, fixation défectueuse des organes de rotation ou de guidage en translation</p> |
| | II | <p>STRUCTURES MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>déterminer</u> le degré de gravité du dysfonctionnement d'une menuiserie et en évaluer les conséquences <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES :</p> <p>électricité, chauffage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>vérifier</u> le fonctionnement et les dispositifs de sécurité - <u>reperer</u> le dysfonctionnement - <u>décrire</u> les symptômes de dysfonctionnement | <p>Les documentations techniques sont à rechercher</p> <p>Documents utilisés : Plan d'architecte</p> <p>Consignes et notices d'utilisation</p> <p>Note écrite de travail</p> <p>Schémas</p> |

C 1 - S'INFORMER (suite)

| N° EAU pour U.C. | ÊTRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPÉTENCE CRITÈRES DE PÉRIODICITÉ |
|------------------|---|--|---|
| II | <p>03 - EFFECTUER DES CONSTATS (suite)</p> <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES (suite)</p> <p>En électricité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>vérifier</u> le fonctionnement - <u>recenser</u> le dysfonctionnement - <u>déceler</u> les symptômes de dysfonctionnement <p>STRUCTURES FIXES ET MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>identifier</u> les indices, révélations du désordre (fissures, soulèvements, taches) en peinture | <p>A partir des consignes, notices d'utilisation, schémas</p> <p>A partir des notices d'utilisation des matériaux de lessivage ou de décapage</p> | <p>Le principe de fonctionnement est maîtrisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> . par visualisation des états . par test indiqué par le constructeur <p>Le listing des symptômes de dysfonctionnement est établi</p> <p>Les indices sont recrus sans être analysés</p> |
| I | <p>04 - EFFECTUER DES CONTROLES</p> <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>évaluer</u> l'importance du vieillissement (maçonnerie, plâtrerie, peinture) - <u>contrôler</u> l'état des ventilations des couvertures <p>En charpente :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>contrôler</u> si la livraison des pièces de bois correspond à la demande <p>STRUCTURES MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>vérifier</u> le fonctionnement des menuiseries - <u>vérifier</u> le degré d'usure de l'outillage | <p>A partir des consignes écrites ou orales</p> <p>Consignes orales ou écrites</p> <p>Carnet d'entretien cyclique</p> <p>D'après un catalogue de dimensions</p> <p>Consignes, cordereaux, factures</p> <p>D'après les fiches techniques des outils, le carnet ou panier de maintenance</p> | <p>L'action est limitée à recenser des éléments observables</p> <p>Le contrôle est fait d'après les consignes et le carnet d'entretien</p> <p>Les pièces sont choisies dans les dimensions commerciales</p> <p>L'outillage manuel et électroportatif est entretenu</p> |

C 1 - S'INFORMER (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ÊTRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPÉTENCE CRITÈRES DE RÉUSSITE |
|--|---|--|---|
| II | 04 - EFFECTUER DES CONTROLES (suite) | | |
| | RESEAUX ET APPAREILLAGES | | |
| | - <u>vérifier</u> l'alimentation | D'après le schéma d'installation | Contrôle de la présence du fluide en sortie de générateur (eau, fioul, air) Le bon fonctionnement est assuré Les installations gaz sont exclues |
| | En plomberie, chauffage : - <u>vérifier</u> l'installation | D'après le schéma d'installation | Vérification de : <ul style="list-style-type: none"> . l'état des écoulements . l'état des fixations . l'état des accessoires . l'état des calorifuges . l'état des joints d'étanchéité (en plomberie) |
| | - <u>contrôler</u> les températures et régulation | Les appareils de mesure de températures sont utilisés Les valeurs de référence sont données (température, pression, tension etc...) | L'importance de l'écart est évalué |
| En électricité : - <u>effectuer</u> des mesures simples et essais | D'après le schéma d'installation des consignes et notices d'utilisation | Le contrôleur en mesures d'intensité et de tension est utilisé Les essais de continuité sont réalisés | |
| - <u>décrire</u> les indices révélateurs de dysfonctionnement | Utilisation des appareils de contrôle et de mesures | Les indices sont décrits en : scéliciant : <ul style="list-style-type: none"> . le lieu . la nature | |

C 2 - TRAITER DECIDER

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|-------------------|--|--|--|
| <p>II</p> | <p>01 - CHOISIR UNE PROCEDURE</p> <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - évaluer les quantités de matériaux pour un travail en maçonnerie carrelage, plâtrerie - évaluer la quantité nécessaire de matériaux (peinture, lés, rouleaux) pour un travail en peinture, revêtement <p>En gros oeuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - évaluer si les défauts constatés (fissures, fuites etc.) présentent un caractère de gravité ou non <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - évaluer sa capacité, intervention en : <ul style="list-style-type: none"> . plomberie, . chauffage, . électricité | <p>Les quantités unitaires de matériaux sont données</p> <p>Les quantités unitaires de matériaux sont données</p> <p>A partir du carnet de visites cycliques et des plans</p> <p>A partir de situations de dysfonctionnement</p> | <p>Les quantités sont évaluées pour un travail de petites dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les quantités de matériaux sont évaluées pour une surface limitée de réparation ou remise en état <p>La responsabilité et les limites de l'évaluation sur les désordres constatés sont clairement définis</p> <p>Les plans de charpente couverture sont fournis et commentés</p> <p>L'évaluation ne porte que sur des installations courantes</p> |
| <p>III</p> | <p>Prévoir les conséquences d'un dysfonctionnement et l'intervention à envisager</p> | <p>A partir de fiches de documentation ou de constats</p> | <p>L'intervention prévue val dans le sens d'une amélioration</p> |

C 2 - TRAITER DECIDER (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|------------------|---|--|--|
| II | <p>02 - ORGANISER ORDONNANCER</p> <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - choisir les matériaux de remplacement ou de réparation - choisir et utiliser en fonction des travaux de type d'échafaudage réglementaire | <p>A partir des catalogues des matériaux avec les caractéristiques</p> <p>Le matériel d'échafaudage est fourni</p> <p>Les règles de sécurité pour travaux sur échafaudage sont données</p> | <p>Le type d'échafaudage est adapté au travail, cependant :</p> <ul style="list-style-type: none"> . l'échafaudage est limité à un plancher horizontal sur tréteaux pour travaux d'intérieur situé à moins de deux mètres de hauteur . les engins de levage ne sont pas utilisés . les règles de sécurité sont respectées |
| III | <p>Evaluer le temps nécessaire à une intervention de maintenance et programmer les tâches</p> | <p>A partir d'une description des travaux à réaliser</p> | <p>Les temps sont évalués à + ou - 20%</p> |

C 2 - TRAITER DECIDER (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|--|--|--|--|
| 03 - PREPARER ET GERER SON INTERVENTION | | | |
| I | <p>effectuer des relevés d'observation</p> | <p>Situation vue et tout document relatif à la situation</p> | <p>Le relevé est compréhensible par un tiers</p> |
| STRUCTURES FIXES ET MOBILES : | | | |
| II | <p>- effectuer des relevés de mesures en vue d'une commande d'une pièce ou de matériaux pouvant être remplacés par l'agent</p> <p>- organiser le stockage des matériaux/matériel et le rangement</p> | <p>Les relevés se font in situ</p> <p>A partir de documents de stockage</p> | <p>Le relevé est limité au remplacement d'une pièce ou de matériaux facilement interchangeables</p> <p>Le stockage est limité aux matériaux qui entrent dans un type de bâtiment et dont la fréquence de remplacement est connue</p> |
| 04 - TRADUIRE GRAPHIQUEMENT, ORALEMENT UNE SITUATION DONNEE | | | |
| I | <p>- décrire les indices révélateurs des désordres observés et en rendre compte</p> <p>- dénommer les éléments de l'installation en vue d'une commande</p> | <p>A partir des catalogues fournisseur plan des bâtiments et schémas d'installation</p> | <p>La description des indices est faite d'après des contrôles visuels</p> <p>La demande de matériels nécessaires au dépannage est établie</p> |
| II | <p>- rédiger une note ou un rapport relatant des faits observés</p> <p>Compléter un plan ou un schéma</p> <p>- réaliser un croquis à main levée</p> | <p>A partir de consignes orales ou écrites</p> <p>Le schéma est relatif à une opération de maintenance</p> | <p>Les termes appropriés du bâtiment sont utilisés</p> <p>Dessin : les conventions sont respectées</p> <p>Le croquis est compréhensible pour un tiers</p> |
| III | <p>- motiver une demande d'intervention</p> <p>- justifier un refus d'acceptation de livraison de matériel</p> | <p>A partir du catalogue des prestations des entreprises</p> <p>D'après la fiche de demande</p> | <p>Demande simple précisant les points essentiels justifiant une intervention extérieure</p> <p>La similitude des matériels livrés avec la demande est contrôlée</p> |

C 3 - METTRE EN OEUVRE

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|---|--|--|--|
| I | <p>01 - ASSURER LES CONDITIONS DE SON INTERVENTION EN TOUTE SECURITE RESEAUX ET APPAREILLAGES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>isoler</u> un circuit - <u>observer</u> les consignes de sécurité | <p>A partir des schémas d'installation et plan de réseaux</p> <p>D'après les consignes écrites et/ou orales</p> | <p>Les éléments d'isolation prévus par le constructeur ou l'installateur sont repérés et connus</p> <p>L'ensemble des consignes est respecté</p> |
| | II | <ul style="list-style-type: none"> - <u>neutraliser</u> dans un esprit de sécurité en cas de mauvais fonctionnement (portes, ascenseur, circuits hydrauliques ou électriques) | <p>A partir des fiches techniques et consignes</p> |
| I | <p>02 - EXECUTER LES TACHES D'ENTRETIEN OU DE REPARATION</p> | | |
| | <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>poser</u> les matériaux de remplacement ou de réparation | <p>A partir de consignes orales</p> | <p>Les matériaux sont posés en respectant les tolérances en vigueur</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> - <u>appliquer</u> les peintures du commerce | <p>A partir de consignes orales et la peinture fournie</p> | <p>Les consignes de sécurité sont respectées</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> - <u>entretenir</u> le matériel et l'outillage de peinture et revêtement | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - <u>entretenir et contrôler</u> l'outillage | <p>L'outillage nécessaire pour la pose des matériaux est fourni</p> | <p>L'outillage est maintenu en état L'outillage est modeste (manuel et électrique, portatif) mais il est de qualité professionnelle</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - <u>préparer</u> les fonds par lessivage ou décapage avant la peinture | <p>Les produits de lessivage et décapage sont fournis</p> | <p>Les surfaces à préparer sont de surface réduite et ne nécessitent pas de travaux importants de remise en état (remasticage, rebouchage)</p> | |

C 3 - METTRE EN OEUVRE (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|------------------|--|---|---|
| I | 02 - EXECUTER LES TACHES D'ENTRETIEN ET DE REPARATION (suite) | | |
| | <p>STRUCTURES MOBILES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>lubrifier</u> les organes de translation et de rotation <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>entretenir</u> les installations hydrauliques <p>STRUCTURES FIXES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>réaliser</u> des raccords ou des surfaces restreintes en matériaux de revêtement (projeté ou posés) - <u>choisir et utiliser</u> des produits de liaison (colles, produits prêts à l'emploi) - <u>poser les matériaux</u> de revêtement dans un travail de raccordement ou de modification - <u>choisir et utiliser</u> les produits de protection des bois et ouvrages métalliques - <u>entretenir et contrôler</u> l'outillage | <ul style="list-style-type: none"> A partir de carnets d'entretien A partir des plans de réseaux L'outillage et les matériaux sont à choisir par l'intéressé Les notices techniques de produits de liaison sont à rechercher par l'utilisateur Les quantités de matériaux et de produits sont à déterminer par l'utilisateur | <ul style="list-style-type: none"> Les organes à lubrifier sont repérés par l'intéressé Les circuits sont purgés Le nettoyage des éléments (ex : piscine, pompe à chaleur) est assuré sans démontage de pièces Les produits nécessaires au bon fonctionnement (adoucisseur..) sont remplacés L'état des postes d'incendie est entretenu Les matériaux de raccord sont choisis en respectant l'harmonie de l'ensemble en fonction de directives Les volumes et surfaces réalisés sont de dimensions modestes Les notes techniques des produits de liaison sont décodées et respectées Les matériaux ne sont posés qu'en raccord ou réfection de petites dimensions Les produits sont utilisés en respectant les normes de sécurité Le matériel est limité à l'outillage manuel et le petit outillage électrique courant |

C 3 - METTRE EN OEUVRE (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|--|---|--|--|
| I | 02 - EXECUTER LES TACHES D'ENTRETIEN ET DE REPARATION (suite) | | |
| | <p>STRUCTURES FIXES (suite) : - <u>poser</u> une vitrerie courante en remplacement</p> | <p>La qualité et les dimensions de vitrerie sont à déterminer par l'intéressé</p> | <p>Le démaçicage est réalisé sur le châssis La coupe est fait d'après les dimensions relevées La pose est conforme aux règles en vigueur Seuls les verres courants sont posés uniquement à partir de coupes droites</p> |
| | <p>STRUCTURES MOBILES : - <u>retoucher et poser</u> un élément défectueux - <u>poser</u> un élément neuf à l'occasion d'un remplacement - <u>situer et poser</u> des éléments de quincaillerie (fonctionnels)</p> | <p>A partir : . du carnet d'entretien . de consignes orales et/ou écrites . de notices de pose et d'utilisation</p> | <p>La dépose, retouche et pose sont faites sur des éléments de bâtiment (ex : porte à ajuster) La pose est limitée à un élément commercial (ex : un bloc porte) La pose s'effectue en respectant les règles de pose et les conditions de fonctionnement en respectant les règles de sécurité</p> |
| | <p>- <u>maintenir</u> en état la signalisation de fonctionnement des <u>ascenseurs</u></p> | <p>A l'aide de notices d'utilisation</p> | <p>L'intervention est limitée au changement des lampes défectueuses</p> |
| <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES : En plomberie chauffage - <u>régler et entretenir</u> la robinetterie et appareils</p> | <p>A partir de consignes et notices d'utilisation</p> | <p>L'entretien courant est assuré</p> | |

C 3 - METTRE EN OEUVRE (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|---|--|---|--|
| <p>II</p> | <p>02 - EXECUTER DES TACHES D'ENTRETIEN OU DE REPARATION (suite)</p> | | |
| | <p>STRUCTURES FIXES :</p> | | |
| <p>- <u>assurer</u> la propreté en cours et à la fin des travaux</p> | <p>Le matériel de protection et de nettoyage est choisi par l'utilisateur</p> | <p>Les sols et l'aneublement sont remis dans l'état initial avant travaux</p> | |
| <p>- <u>respecter</u> les notices de mise en oeuvre des produits isolants ou d'étanchéité</p> | <p>A partir de consignes orales ou écrites Les notices techniques de mise en oeuvre sont à rechercher</p> | <p>Les produits mis en oeuvre en respectant les notices et ne nécessitent pas d'équipement spécial de l'utilisateur (ventilation, cagoule masque)</p> | |
| <p>- <u>réaliser</u> des percements et scellements</p> | <p>A partir de consignes orales ou écrites</p> | <p>Les scellements sont réservés aux fixations courantes</p> | |
| <p>- <u>reconnaitre</u> la nature d'un support destiné à recevoir un revêtement</p> | <p>Le descriptif des matériaux composant le bâtiment (devis descriptif) est à rechercher</p> | <p>Les consignes sont données pour effectuer les travaux mettant à nu le support (décapage, repiquage)</p> | |
| <p>- <u>préparer</u> le support pour recevoir un revêtement</p> | <p>Les consignes orales ou écrites sont données</p> | <p>La compatibilité ou l'incompatibilité du support et du revêtement est indiquée par l'intéressé La planéité du support n'a pas à être corrigée mais la préparation permet de réaliser les travaux de revêtement</p> | |
| <p>- <u>nettoyer et remplacer</u> des tuiles</p> | <p>Les travaux sont exécutés en respectant les règles de sécurité en hauteur limitée Il n'est pas fait usage d'un équipement spécifique pour travaux sur toiture Débarrasser des mousses, feuilles mortes, etc... Les chenaux sont accessibles et en hauteur limitée</p> | <p>Les tuiles de remplacement choisies correspondent au type de couverture</p> | |
| <p>STRUCTURES MOBILES :</p> | | | |
| <p>- <u>réaliser</u> une soudure simple à l'arc électrique</p> | <p>Les soudures sont réalisées sur des éléments simples de petites dimensions</p> | <p>Les soudures réalisées sont conformes (esthétique et résistance)</p> | |

C 3 - METTRE EN OEUVRE

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|--|--|--|--|
| <p style="text-align: center;">II</p> | <p style="text-align: center;">02 - EXECUTER DES TACHES D'ENTRETIEN OU DE REPARATION (suite)</p> <p style="text-align: center;">RESSEAUX ET APPAREILLAGES :</p> <p>En plomberie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>localiser</u> la pièce ou le sous ensemble défectueux - <u>déceler</u> les symptômes du dysfonctionnement - <u>régler</u> et remplacer une pièce défectueuse - <u>rétablir</u> le fonctionnement lorsque cela ne nécessite pas l'intervention d'un spécialiste <p>En électricité domestique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>localiser</u> l'élément défectueux - <u>déceler</u> les symptômes de dysfonctionnement | <p>Sur installations courantes</p> <p>Les interventions sont celles qui sont généralement confiées à l'usager en maison individuelle</p> <p>Les interventions ne se font que sur installations domestiques</p> | <p>Procéder par élimination</p> <p>Les symptômes sont décelés visuellement</p> <p>Le contrôle des éléments vérificateurs est effectué</p> <p>Le contrôle des états physiques est réalisé par test préconisé par le constructeur ou l'utilisateur</p> <p>Le compte rendu de l'action est réalisé</p> <p>Il n'est pas réalisé de transformation de l'installation</p> <p>La régulation et la production d'eau chaude sanitaire sont contrôlées visuellement</p> <p>L'action se fait uniquement sur le réglage incombant à l'utilisateur</p> <p>Seul le remplacement des pièces défectueuses démontables et non réglables est assuré</p> <p>Les soudures simples sont exécutées</p> <p>La localisation est faite par élimination et visuellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> . en contrôlant des éléments vérificateur . par test préconisés par le constructeur . par mesures simples de tension et d'intensité . par tests de continuité |

C 3 - METTRE EN OEUVRE (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|---------------------|---|--|---|
| II | <p>02 - EXECUTER DES TACHES D'ENTRETIEN OU DE REPARATION (suite)</p> <p>RESEAUX ET APPAREILLAGES (suite)</p> <p>En électricité domestique : - <u>rétablir</u> le fonctionnement</p> | | <p>Dans une installation domestique :</p> <ul style="list-style-type: none"> . le réglage incombant à l'utilisateur est assuré . les équipements défectueux démontables sont remplacés par des équipements équivalents choisis dans un catalogue <p>Les connexions sont réalisées</p> |
| III | <p>03 - CONSTATER L'ETAT APRES L'INTERVENTION D'UN SPECIALISTE</p> <p>- <u>vérifier</u> l'état après l'intervention de spécialistes</p> | <p>Le contrôle est limité aux aspects visuels</p> <p>Le descriptif des travaux à effectuer par le spécialiste est fourni</p> | <p>La conformité avec la description des travaux réalisés est constatée</p> <p>La vérification est faite par simple manipulation ou appréciation visuelles</p> <p>Le contrôle de la similitude des matériels livrés avec la demande est effectuée</p> |

C 3 - METTRE EN OEUVRE (suite)

| NIVEAU pour U.C. | ETRE CAPABLE DE | CONDITIONS, RESSOURCES | INDICATEURS DE COMPETENCE CRITERES DE REUSSITE |
|------------------|---|---|--|
| III | <p style="text-align: center;">04 - ASSURER LES VERIFICATIONS PERIODIQUES</p> <p>- <u>entretenir</u> et vérifier périodiquement les installations de plomberie chauffage</p> <p>En plomberie chauffage :</p> <p>- <u>effectuer</u> des relevés de coordonnées de réseaux ou d'appareillages</p> <p>- <u>décrire</u> les indices révélateurs de dysfonctionnement</p> | <p>D'après les plans de réseaux et schémas d'utilisation</p> | <p>Les normes principales de sécurité sont respectées</p> <p>L'état superficiel des conduits et gaines est vérifié visuellement ainsi que l'état de charge des batteries et l'état des groupes électrogènes</p> <p>Les ventilations mécaniques refroidissant les appareils sont nettoyées</p> <p>Les relevés et la description :</p> <ul style="list-style-type: none"> . en dimensions . en quantité . en débit . de quelle nature . en quel lieu <p>Un compte rendu écrit est réalisé</p> |
| II | <p style="text-align: center;">05 - RENDRE COMPTE D'UNE INTERVENTION</p> <p>- <u>rendre compte</u> d'une observation ou d'une intervention</p> <p>- <u>renseigner</u> un document destiné au traitement informatique</p> | <p>Un carnet d'entretien et un planning d'entretien périodique est fourni</p> | <p>Un rapport concis est réalisé</p> <p>Le carnet d'entretien est correctement rempli (temps consacré, matériaux ou matériel utilisé...)</p> <p>Le document renseigné permet une saisie informatique</p> |