

SAVOIRS ASSOCIES

**TABLEAU DES RELATIONS DES SAVOIR-FAIRE ET DES SAVOIRS
TECHNOLOGIQUES ASSOCIES**

SAVOIR-FAIRE	RELATIONS PRIVILEGIEES
--------------	------------------------

C 1	C 1.1	Identifier sur l'aire de fabrication	114.	21. 22. 23. 24.	34. 35.			
	C 1.2	Collecter les informations	111. 114.	21. 22. 23. 24.	34. 35.			
	C 1.3	Emettre des informations	111. 112. 114.		31. 33. 35.	43. 44. 45.		
C 2	C 2.1	Préparer l'aire de fabrication				43. 44. 45.		
	C 2.2	Conduire l'activité				43. 44. 45.		
	C 2.3	Maintenir l'aire de fabrication		21. 23. 24.				
C 3	C 3.1	Contrôler		21. 22.				
	C 3.2	Valider		21. 23. 24.				
			Entreprise S 1	Production S 2	Qualité S 3	Maintenance S 4	Langage technique de communication S 5	Hygiène, sécurité, ergonomie et protection de l'environnement S 6

 Cette trame identifie une relation complète entre les savoir-faire et l'ensemble du domaine S considéré

99  Cette trame identifie une relation partielle sur certains savoirs seulement (repérés)

 Aucune relation avec les savoirs

S 1 - ENTREPRISE

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
S 1.1 - ASPECT ORGANISATIONNEL	
<p><u>S 1.1.1 Connaissance des acteurs du système</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Entreprise (clients - actionnaires - salariés) et vocation de l'entreprise. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Indiquer</u> les différents acteurs et leurs relations. - <u>Préciser</u> les limites des domaines d'intervention.
<p><u>S 1.1.2 Structure et organisation d'une entreprise</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Types d'entreprises. * Organisation de l'entreprise. * Les grandes fonctions et leurs enjeux : <ul style="list-style-type: none"> - achats, - recherche et développement, - qualité, - commercial, - technique, - production... * Les grandes fonctions d'un établissement industriel et leurs enjeux (approvisionnement, maintenance...). * La représentation du personnel (CE, CCE, DP, CHSCT...). 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enumérer</u> les types d'entreprises et leurs fonctions principales. - <u>Citer</u> les principales fonctions de l'entreprise, leur rôle et <u>préciser</u> leurs interactions. - <u>Enumérer</u> les fonctions et leur rôle dans le processus industriel. <u>Se situer</u> au sein de ce processus. - <u>Enumérer</u> les instances, leurs rôles et leurs modalités de nomination.
<p><u>S 1.1.3 Les organisations professionnelles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les syndicats de salariés, - Les syndicats patronaux, - Les conventions collectives, - Les organismes techniques (AFNOR...). 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enumérer</u> les principales organisations et préciser leurs fonctions.
<p><u>S 1.1.4 Gestion et organisation de la production</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * La planification de la production (ordonnancement, lancement et suivi). * La définition des activités. * Les indicateurs de l'activité industrielle (qualité, coût, délais, quantité, % de rebut). * L'organisation de la qualité. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Décrire</u> la planification de la production. - <u>Citer</u> les moyens permettant de définir les tâches d'un opérateur de production. - <u>Citer</u> les indicateurs usuels de l'activité industrielle. - <u>Enoncer</u> les grands principes de la qualité et citer des méthodes applicables dans sa propre activité.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
S 1.2 ASPECT ECONOMIQUE	
<p><u>S 1.2.1. Notions d'économie d'entreprise</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Notions de concurrence, de marché. * Le cycle de vie d'un produit. * La valeur ajoutée. * Frais fixes et variables, marge, prix de revient. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Expliquer</u> les notions de marché et de concurrence. - <u>Citer</u> les phases de cycle de vie d'un produit. - <u>Expliquer</u> la notion de valeur ajoutée à partir d'exemples. - <u>Définir</u> les caractéristiques des éléments (frais fixes, variables...).

S 2 - PRODUCTION

Commentaire :

L'objectif des enseignements est de donner des connaissances sur les matières d'œuvre et les principes de transformation, afin de permettre aux élèves d'exploiter des documentations techniques fournisseurs (matières, machines, périphériques, outillages, produits) et de mettre en production un processus de transformation des matières plastiques.

Toutefois seront développées plus particulièrement en pratique, au moins 4 des techniques automatisées ou semi-automatisées listées ci-dessous représentatives de la plasturgie et présentes dans le bassin d'emploi.

- Compression,
- Enroulement filamentaire,
- Extrusion,
- Injection,
- RIM, RTM,
- Soufflage,
- Thermoformage.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p><u>S 2.1 – LES MATIERES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * l'origine des matières plastiques. * les grandes familles de matières plastiques. * les symboles. * les marques et formes commerciales. * notion de coût. * conditions de préparation et de mise en œuvre. * principales propriétés et caractéristiques. * adjuvants, renforts, charges. * conditions de stockage et de manutention. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Expliquer</u> les différences entre une matière thermoplastique et une matière thermodurcissable. - <u>Identifier</u> les différentes familles par tests (flamme, odeur, toucher, flottaison, solvants). - <u>Donner</u> les applications des principales familles des matières thermoplastiques et thermodurcissables. - <u>Exploiter</u> une fiche matière. - <u>Décoder</u> les inscriptions sur l'emballage d'une matière. - <u>Citer</u> les précautions de préparation et de mise en œuvre. - <u>Citer</u> les propriétés qui caractérisent les matières plastiques (densité, fluidité, retrait). - <u>Donner</u> l'influence des adjuvants, renforts, charges dans les matières plastiques. - <u>Citer</u> les précautions de stockage et de manutention. * T°C de transformation, * T°C d'étuvage et de séchage, * La coloration.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p><u>S 2.2 – LES PRODUITS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * corps creux (extrusion soufflage, injection soufflage, rotomoulage...). * profilés, feuilles, plaques, films (extrusion, pultrusion, calandrage...). * formes simples ou complexes d'épaisseur de parois uniforme ou variée. * allégés, mono ou multicouleurs et/ou multimatières (injection, compression, thermoformage...). * stratifiés. 	<ul style="list-style-type: none"> - En fonction du produit à obtenir, <u>donner</u> le principe de la technique utilisée.
<p><u>S 2.3 – LES TECHNIQUES DE TRANSFORMATION</u></p> <p><i>Seront développées au moins 4 des familles de techniques citées précédemment.</i></p> <p><u>S 2.3.1 Extrusion.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * architecture et conception des équipements de fabrication. * les lignes d'extrusion. <ul style="list-style-type: none"> - extrusion de profilés (pleins, creux, plaques, feuilles), - extrusion de gaine, - extrusion soufflage. * les principales matières utilisées. * les outillages. <ul style="list-style-type: none"> - les fonctions, - les composants (standards, usinés), - les matériaux utilisés. * les paramètres de réglage (influence des paramètres sur la qualité des pièces). * démarrage et arrêt des équipements. * environnement et recyclage. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> le principe de fonctionnement. - <u>Identifier</u> et <u>citer</u> les zones à risques. - <u>Identifier</u> les différentes parties des matériels, ainsi que les différentes sources d'énergie nécessaires à leur fonctionnement. - <u>Citer</u> et <u>décrire</u> les différents types de ligne d'extrusion. - <u>Donner</u> le rôle des éléments des différentes lignes. - <u>Citer</u> les principales matières utilisées en extrusion. - <u>Citer</u> les fonctions principales des outillages. - <u>Enoncer</u> les différents composants des outillages. - <u>Citer</u> les principaux défauts en extrusion. - <u>Enoncer</u> les procédures de conduite d'une ligne d'extrusion (sécurité, montage, démontage, démarrage, réglages, arrêt).

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p><u>S 2.3.2 Injection.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * architecture et conception des équipements de fabrication. * les principales matières utilisées. * les outillages. <ul style="list-style-type: none"> - les fonctions, - les composants (standards, usinés), - les matériaux utilisés. * les paramètres de réglage (influence des paramètres sur la qualité des pièces). * démarrage et arrêt des équipements. * environnement et recyclage. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> le principe de fonctionnement et <u>décrire</u> le cycle de la machine. - <u>Identifier</u> et <u>citer</u> les zones à risques. - <u>Identifier</u> les différentes parties des matériels, ainsi que les différentes sources d'énergie nécessaires à leur fonctionnement. - <u>Citer</u> les principales matières utilisées en injection. - <u>Citer</u> les fonctions principales des outillages. - <u>Enoncer</u> les différents composants des outillages. - <u>Citer</u> les principaux défauts en injection. - <u>Enoncer</u> les procédures de conduite d'une presse à injecter (sécurité, montage, démontage, démarrage, réglages, arrêt).
<p><u>S 2.3.3 Compression.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * architecture et conception des équipements de fabrication. * processus particulier. <ul style="list-style-type: none"> - compression transfert * les principales matières utilisées. * les outillages. <ul style="list-style-type: none"> - les fonctions, - les composants (standards, usinés), - les matériaux utilisés. * les paramètres de réglage (influence des paramètres sur la qualité des pièces). * démarrage et arrêt des équipements. * environnement et recyclage. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> le principe de fonctionnement et <u>décrire</u> le cycle de la machine. - <u>Identifier</u> et <u>citer</u> les zones à risques. - <u>Identifier</u> les différentes parties des matériels, ainsi que les différentes sources d'énergie nécessaires à leur fonctionnement. - <u>Décrire</u> le cycle de fonctionnement. - <u>Citer</u> les principales matières utilisées en compression. - <u>Citer</u> les fonctions principales des outillages. - <u>Enoncer</u> les différents composants des outillages. - <u>Citer</u> les principaux défauts en compression. - <u>Enoncer</u> les procédures de conduite d'une presse de compression (sécurité, montage, démontage, démarrage, réglages, arrêt).

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p><u>S 2.3.4 Thermoformage.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * architecture et conception des équipements de fabrication. * processus particuliers. <ul style="list-style-type: none"> - blister, - skin-pack. * les principales matières utilisées. * les outillages. <ul style="list-style-type: none"> - les fonctions, - les composants (standards, usinés), - les matériaux utilisés. * les paramètres de réglage (influence des paramètres sur la qualité des pièces). * démarrage et arrêt des équipements. * environnement et recyclage. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> le principe de fonctionnement et <u>décrire</u> le cycle de la machine. - <u>Identifier</u> et <u>citer</u> les zones à risques. - <u>Identifier</u> les différentes parties des matériels, ainsi que les différentes sources d'énergie nécessaires à leur fonctionnement. - <u>Citer</u> les différents processus particuliers. - <u>Citer</u> les principales matières utilisées en thermoformage. - <u>Citer</u> les fonctions principales des outillages. - <u>Enoncer</u> les différents composants des outillages. - <u>Citer</u> les principaux défauts en thermoformage. - <u>Enoncer</u> les procédures de conduite d'une thermoformeuse (sécurité, montage, démontage, démarrage, réglages, arrêt).
<p><u>S 2.3.5 Enroulement filamenteux.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * architecture et conception des équipements de fabrication. * les principales matières utilisées. * les outillages. <ul style="list-style-type: none"> - les fonctions, - les composants (standards, usinés), - les matériaux utilisés. * les paramètres de réglage (influence des paramètres sur la qualité des pièces). 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> le principe de fonctionnement et <u>décrire</u> le cycle de la machine. - <u>Identifier</u> et <u>citer</u> les zones à risques. - <u>Identifier</u> les différentes parties des matériels, ainsi que les différentes sources d'énergie nécessaires à leur fonctionnement. - <u>Citer</u> les principales matières utilisées sur une installation d'enroulement filamenteux. - <u>Citer</u> les fonctions principales des outillages. - <u>Enoncer</u> les différents composants des outillages. - <u>Citer</u> les principaux défauts sur une installation d'enroulement filamenteux.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE PLASTURGIE

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<ul style="list-style-type: none"> * démarrage et arrêt des équipements. * environnement et recyclage. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> les procédures de conduite d'une installation d'enroulement filamenteuse (sécurité, montage, démontage, démarrage, réglages, arrêt).
<p><u>S 2.3.6 RIM / RTM.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * architecture et conception des équipements de fabrication. * les principales matières utilisées. * les outillages. <ul style="list-style-type: none"> - les fonctions, - les composants (standards, usinés), - les matériaux utilisés. * les paramètres de réglage (influence des paramètres sur la qualité des pièces). * démarrage et arrêt des équipements. * environnement et recyclage. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enoncer</u> le principe de fonctionnement et <u>décrire</u> le cycle de fonctionnement. - <u>Identifier</u> et <u>citer</u> les zones à risques. - <u>Identifier</u> les différentes parties des matériels, ainsi que les différentes sources d'énergie nécessaires à leur fonctionnement. - <u>Citer</u> les principales matières utilisées sur une installation RIM /RTM. - <u>Citer</u> les fonctions principales des outillages. - <u>Enoncer</u> les différents composants des outillages. - <u>Citer</u> les principaux défauts sur une installation RIM /RTM. - <u>Enoncer</u> les procédures de conduite d'une installation RIM /RTM (sécurité, montage, démontage, démarrage, réglages, arrêt).
<p><u>S 2.4 – LES PERIPHERIQUES</u></p> <p>(broyeurs, systèmes d'alimentation, trieurs, robots, manipulateurs, systèmes de séchage des matières, thermorégulateurs...)</p> <ul style="list-style-type: none"> * le principe. * hygiène et sécurité. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Décrire</u> le principe de fonctionnement. - <u>Donner</u> le rôle de chacun des périphériques. - <u>Identifier</u> les zones à risques.
<p><u>S 2.5 – LES TECHNIQUES DE FINITION ET D'ASSEMBLAGE</u></p> <p><u>S 2.5.1. Décoration.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * la tampographie. * la sérigraphie. * le marquage à chaud. <p><u>S 2.5.2. Assemblage.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * soudure ultrason. * miroir. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Décrire</u> le principe de fonctionnement. - <u>Identifier</u> les zones à risques (sécurité et environnement) - <u>Décrire</u> le principe de fonctionnement.

S 3 - QUALITE

Commentaire :

Aujourd'hui, compte tenu des exigences du client, l'évolution de la Qualité est permanente. La Qualité doit se situer à tous les stades de la réalisation du produit et exige non seulement la mise en œuvre de moyens technologiques performants mais aussi un changement des modes de pensée et d'action.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p>S 3.1 - Définition de la Qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> - concepts et enjeux de la Qualité. - vocabulaire de la Qualité. - normes en vigueur : NFX 50-120, ISO 9001, 9002, 9003, 14000. - promotion de l'esprit Qualité. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Définir</u> la Qualité globale. - <u>Montrer</u> le rôle et l'intérêt de la démarche Qualité.
<p>S 3.2 - Conséquences de la non-Qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> - causes et conséquences de la non-conformité 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Citer</u> les causes de non-Qualité.
<p>S 3.3 - Organisation de la Qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fonction Qualité en entreprise. - notions de Qualité totale. - notions d'assurance Qualité. - notions d'audit Qualité. - notions sur les certifications. 	
<p>S 3.4 - Les contrôles et mesures</p> <p>Métrologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - intervalle de tolérance, - tolérances de forme et de position, - échelle de coloration, - les moyens de mesurage (outils), - les gabarits et calibres, - les pièces types, - les mesures directes, indirectes, par comparaison, - la saisie des données, - contrôles des produits en cours de fabrication (visuel, dimensionnel, massique, comptage), - unités normalisées, utilisation des instruments de mesure les plus courants, <p>Notions d'essais laboratoire, (indice de fluidité, densité).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Citer</u> les unités paramétriques et de mesurage. - <u>Expliquer</u> l'utilisation des appareils de mesure (calibre à coulisse, micromètres, balance, comparateur,...).

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p><u>S 3.5 - Suivi de la Qualité et optimisation du processus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - les outils de suivi de la Qualité (notions de MSP, de carte de contrôle, de capabilité), - le journal de bord de fabrication, - les outils d'analyse et d'aide à la décision (histogramme, graphique de Pareto, les groupes de travail), - suivi Qualité (logos d'identification des produits en matières plastiques recyclables, dateurs), - la traçabilité des informations (relevé des côtes, fiche de catégorisation des défauts, notions de taux de rebuts), - gestion des produits non conformes, des chutes et des déchets en respectant la sécurité des hommes, des matériels et l'environnement. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Renseigner</u> une carte de contrôle. - <u>Lire</u> un histogramme. - <u>Décoder</u> un logo, un dateur. - <u>Consigner</u> les informations sur les fiches correspondantes.

S 4 - MAINTENANCE

Commentaire :

L'enseignement de la maintenance doit se faire de manière très pratique sur des exemples concrets de situations en entreprise et en relation avec les techniques de transformation utilisées.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p>S 4.1 - Les niveaux de maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> * la norme NFX 60-010. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Citer</u> les niveaux de maintenance et en préciser les acteurs.
<p>S 4.2 - Les différents concepts de maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> * préventive. (topo-maintenance) <ul style="list-style-type: none"> - prédictive, - systématique, - conditionnelle. * corrective. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Enumérer</u> les différents concepts de maintenance. - <u>Situer</u> son niveau d'intervention en maintenance.
<p>S 4.3 - Maintenance mécanique (machine, périphérique et outillage)</p> <ul style="list-style-type: none"> * système de fixation des outillages sur les machines. * conditions de stockage. * système vis-écrou (liaison mécanique, couple de serrage, qualité de vis...) 	
<p>S 4.4 - Maintenance électrique (machine, périphérique et outillage)</p> <ul style="list-style-type: none"> * intervention, règles de sécurité. * lecture de schéma. <ul style="list-style-type: none"> - identification des éléments, - symbole, - repérage. * utilisation d'un multimètre. * protections des biens et des personnes. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Identifier</u> un élément électrique sur un circuit hors tension. (fusible, collier chauffant, sonde, cartouche, sectionneur, régulateur de température) - <u>Expliquer</u> la méthode de mesure (basse tension, résistance) et <u>indiquer</u> les conditions d'emploi. - <u>Identifier</u> sur une maquette hors tension, les éléments de protection (relais thermique, différentiel).

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p><u>S 4.5 - Maintenance hydraulique et pneumatique</u> (machine, périphérique et outillage)</p> <ul style="list-style-type: none"> * conditions d'utilisation et limites d'emploi des fluides. <ul style="list-style-type: none"> - air, - eau, - huile. * schémas. <ul style="list-style-type: none"> - identification des éléments, - symbolisation, rôle, - principe de fonctionnement. * Intervention. <ul style="list-style-type: none"> - vérification des niveaux, - points de graissage, - vidange, - contrôle ou remplacement des filtres. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Indiquer</u> les conditions d'utilisation et les limites d'emploi des fluides (air, eau, huile). - <u>Identifier</u> les principaux éléments hydrauliques ou pneumatiques sur une machine, un périphérique ou un outillage. - A partir de documents, <u>décrire</u> les opérations de maintenance hydraulique ou pneumatique.

S 5 – LANGAGE TECHNIQUE DE COMMUNICATION

Commentaires:

Ces connaissances doivent permettre à l'élève de décoder et d'exploiter tous les documents rassemblés dans le dossier de fabrication.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<u>S 5.1 - REPRESENTATION D'UNE PIECE</u>	
Dessin d'une pièce plastique simple	- <u>Représenter</u> en 3 vues une pièce plastique simple suivant les conventions de projection orthogonale.
Règles de représentation en perspective	- <u>Interpréter</u> une coupe, une section
Cotation dimensionnelle	- <u>Représenter et coter</u> les formes principales d'une pièce simple en perspective relative aux métiers de la plasturgie
Cotation de forme	- <u>Coter</u> une pièce plastique dessinée
Schématisation d'une pièce, d'un ensemble, d'un système simple de plasturgie	- <u>Repérer</u> les caractéristiques dimensionnelles d'un produit plastique
	- <u>Représenter</u> sous forme de schémas en respectant la normalisation
<u>S 5.2 - LECTURE DE DESSIN</u>	
	- <u>Repérer et interpréter</u> les caractéristiques des documents du dossier de fabrication
<u>S 5.3 - DECODAGE DE DESSINS D'ENSEMBLES RELATIFS A LA PLASTURGIE</u>	
	- <u>Identifier</u> les éléments qui constituent l'ensemble
	- <u>Désigner</u> ces éléments sur une nomenclature suivant la normalisation en vigueur

S 6 - HYGIÈNE, SÉCURITÉ, ERGONOMIE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

COMMENTAIRES :

Ces connaissances doivent permettre à l'élève d'appliquer les procédures d'urgence et les consignes de sécurité en respectant l'environnement.

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p>S 6.1 - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ</p> <p>S 6.1.1. Mesures et moyens de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> * protection individuelle * protection collective. * protection de l'environnement * mesures d'urgence 	<p>Pour une situation donnée (manutention, fabrication, finition...), <u>citer</u> les mesures et les moyens permettant d'assurer l'hygiène et la sécurité en respectant l'environnement.</p>
<p>S 6.2 - SÉCURITÉ</p> <p>S 6.2.1. Repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> * des symboles, couleurs, signaux, zones. 	<p>- <u>Décoder</u> les principaux symboles conventionnels</p>
<p>S 6.2.2. Procédures et consignes relatives aux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - circulations, - incendies - émanations - accidents - risques exceptionnels - évacuations <p>S 6.2.3. Mode d'utilisation des moyens de secours :</p> <ul style="list-style-type: none"> - extincteurs, - réseau d'incendie, - couvertures anti-feu, - douches - infirmeries - n° d'appel d'urgence <p>S 6.2.4. Règles d'utilisation des moyens de manutention :</p> <ul style="list-style-type: none"> - palans - élingues - chariots - ponts roulants - convoyeurs (à bande, à chaîne...) 	<p>- <u>Situer</u> les différentes zones à risques</p> <p>- <u>Énoncer</u> les procédures d'intervention</p> <p>- <u>Énoncer</u> les règles de sécurité relatives à l'utilisation des matériels</p>

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE PLASTURGIE

CONNAISSANCES	NIVEAU EXIGE
<p>S 6.2.5. <u>Gestion des rebuts et des déchets</u> (Norme ISO 14000)</p>	<p>- <u>Citer</u> les mesures de traitement dans l'entreprise des déchets et des rebuts dans le respect des règles relatives à l'environnement.</p>
<p><u>S 6.3 - ERGONOMIE ET CONDITIONS DE TRAVAIL</u></p>	
<p><u>S 6.3.1 Règles relatives à l'organisation des postes et des aires de travail.</u></p>	<p>- <u>Décrire</u> les mouvements à effectuer lors de la manutention des charges. - <u>Repérer</u> les différentes zones à risques pour les personnels.</p>