

RÉFÉRENTIEL DES ACTIVITES PROFESSIONNELLES
--

## PRESENTATION DES ACTIVITES ET DES TACHES

Fonction : REALISATION	TACHES :
<b>ACTIVITES :</b>  <b>① PREPARATION</b>	1 - Relever des cotes et des formes d'ouvrages simples. 2 - Optimiser des découpes. 3 - Contrôler les approvisionnements et les accès de son poste de travail. 4 - Organiser le poste de travail. 5 - Manutentionner, décharger et stocker les produits de base, les composants et les matériels.
<b>② FABRICATION</b>	6 - Tracer un usinage sur produits plans et profilés. 7 - Couper des produits verriers (coupes élémentaires droites et en forme). 8 - Débiter des profilés. 9 - Façonner des produits verriers recuits. 10 - Usiner les profilés. 11 - Assembler et équiper les ouvrages. 12 - Conditionner les ouvrages en vue du transport. 13 - Participer au chargement, au déchargement et au stockage des ouvrages.
<b>③ POSE, INSTALLATION</b>	14 - Réceptionner les supports d'un ouvrage simple et l'implanter. 15 - Déposer un ouvrage à remplacer et/ou adapter le support. 16 - Poser, fixer et étancher des ouvrages neufs, de remplacement ou provisoires : <ul style="list-style-type: none"> <li>- des ouvrages menuisés,</li> <li>- des glaces de grandes dimensions,</li> <li>- des ensembles simples en glace trempée,</li> <li>- des miroirs (sur agrafes, par collage ou sur coulisse aluminium).</li> </ul>
<b>④ ENTRETIEN, MAINTENANCE</b>	17 - Assurer sur site l'entretien préventif courant d'organes de fonctionnement simple. 18 - Vérifier et maintenir en état les outils, les matériels, l'aire de travail et le site de pose.

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>① PREPARATION</b>
<b>Tâche 1 : Relever des cotes et des formes d'ouvrages simples.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE :</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ouvrages (sur chantier).</li> <li>▪ Partie d'ouvrage (sur chantier ou à l'atelier).</li> <li>▪ Fiche de travail comportant les instructions.</li> <li>▪ Plans et croquis.</li> <li>▪ Modèles et relevés.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier et / ou chantier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le choix du matériel de relevé est approprié.</li> <li>• Les dimensions et les formes sont fidèles à l'existant avec les tolérances habituelles.</li> <li>• Le croquis qui est établi situe les positions.</li> <li>• La nature du support est identifiée.</li> <li>• Les difficultés sont signalées.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>
<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>① PREPARATION</b>
<b>Tâche 2 : Optimiser des découpes.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le dossier technique comportant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- bon de commande,</li> <li>- fiche de travail,</li> <li>- fiche de débit,</li> <li>- contrainte technique de coupe et d'optimisation,</li> <li>- temps alloué.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dimensions obtenues tiennent compte des contraintes techniques.</li> <li>• Les chutes sont minimales ou exploitables.</li> <li>• Les contraintes techniques de coupe sont prises en compte (selon les produits et les techniques utilisés).</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b> REALISATION <b>Activité :</b> ① PREPARATION
<b>Tâche 3 : Contrôler les approvisionnements et les accès de son poste de travail.</b>
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b> <b>Moyens et ressources disponibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le dossier technique comportant :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- bon de travail,</li> <li>- bon de matière,</li> <li>- plan des ateliers,</li> <li>- plan du chantier ou du bâtiment,</li> <li>- temps alloué,</li> </ul> </li> </ul> <b>Site :</b> Atelier et / ou chantier. <b>Autonomie :</b> Autonomie totale.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les erreurs, les omissions et les défauts d'approvisionnements sont signalés.</li> <li>• Les difficultés d'accès sont signalées (pour les approvisionnements, les matériels et le personnel).</li> <li>• La présence des dispositifs de protection est vérifiée.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>
<b>Fonction :</b> REALISATION <b>Activité :</b> ① PREPARATION
<b>Tâche 4 : Organiser le poste de travail.</b>
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b> <b>Moyens et ressources disponibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dossiers machines.</li> <li>▪ Les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé.</li> <li>▪ Outillage à disposition.</li> <li>▪ Plan de l'atelier.</li> <li>▪ Moyens de protection et équipement de sécurité.</li> <li>▪ Plan du chantier ou du bâtiment.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul> <b>Site :</b> Atelier et / ou chantier. <b>Autonomie :</b> Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'espace de travail est libre.</li> <li>• L'outillage est en place ou à portée de main.</li> <li>• La circulation des produits est rationnelle.</li> <li>• Les déplacements de l'opérateur sont limités (ergonomie, sécurité).</li> <li>• Les dispositifs de sécurité sont en place (personnel et tiers).</li> <li>• Les existants sont protégés (revêtement, mobilier...).</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>① PREPARATION</b>
<b>Tâche 5 : Manutentionner, décharger et stocker les produits de base, les composants et les matériels.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bon de travail, bon de livraison ou d'enlèvement.</li> <li>▪ Equipement individuel ou collectif de sécurité.</li> <li>▪ Lieu de dépôt prévu.</li> <li>▪ Matériels de manutention et de levage (engin de levage et conducteur).</li> <li>▪ Fiche autocontrôle.</li> <li>▪ Règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les trajets sont rationnels.</li> <li>• Les produits et les matériels sont répartis suivant l'ordonnancement défini.</li> <li>• La sécurité des personnes est assurée, les protections sont mises en place.</li> <li>• Les matériels de manutention ou de levage sont correctement utilisés.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>② FABRICATION</b>
<b>Tâche 6 : Tracer un usinage sur produits plans et profilés.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiche de travail.</li> <li>▪ Plan de détail de l'usinage.</li> <li>▪ Formes relevées (gabarits).</li> <li>▪ Prescriptions des fournisseurs.</li> <li>▪ Consignes.</li> <li>▪ Outillages.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tracé est conforme aux plans.</li> <li>• Les prescriptions et les consignes sont respectées.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>② FABRICATION</b>
<b>Tâche 7 : Couper des produits verriers (coupes élémentaires droites et en forme).</b>	
<b>Tâche 8 : Débiter des profilés.</b>	
<b>Tâche 9 : Façonner des produits verriers recuits.</b>	
<b>Tâche 10 : Usiner les profilés.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiche de travail.</li> <li>▪ Plan de fabrication.</li> <li>▪ Spécifications techniques.</li> <li>▪ Parc machines, outillages et produits de lubrification.</li> <li>▪ Documents techniques des matériels (fiche technique fournisseur, abaque...).</li> <li>▪ Matières d'œuvre.</li> <li>▪ Consignes d'évacuation et de stockage des déchets.</li> <li>▪ Fiche autocontrôle.</li> <li>▪ Temps alloués.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les débits, les façonnages et les usinages sont conformes.</li> <li>• L'état de surface des éléments travaillés est respecté.</li> <li>• Les procédures sont utilisées correctement.</li> <li>• L'utilisation des matériels est correcte.</li> <li>• Les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé sont respectées.</li> <li>• Les déchets sont évacués et stockés d'après les consignes.</li> <li>• Les temps alloués sont respectés.</li> </ul>
<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>ACTIVITE :</b>	<b>② FABRICATION</b>
<b>Tâche 11 : Assembler et équiper les ouvrages.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dossier technique.</li> <li>▪ Parc machines, outils et matières d'œuvre.</li> <li>▪ Procédures et méthodes spécifiques.</li> <li>▪ Fiche autocontrôle.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ouvrage est conforme au plan d'exécution et aux spécifications techniques.</li> <li>• Les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé sont respectées.</li> <li>• L'état de surface des produits assemblés est respecté.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

## TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>ACTIVITE :</b>	<b>② FABRICATION</b>
<b>Tâche 12 : Conditionner les ouvrages en vue du transport.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Liste et ordonnancement des produits à conditionner.</li> <li>▪ Moyens de protection et de conditionnement (papier ,carton, plastique à bulles...).</li> <li>▪ Conditionnements sur agrès (suivant la réglementation en vigueur).</li> <li>▪ Les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé.</li> <li>▪ Outillages et matériels.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les produits ou les ouvrages sont protégés.</li> <li>• Les conditionnements unitaires ou groupés sont conformes aux directives et à l'ordonnancement prévu.</li> <li>• Les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé sont respectées.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>ACTIVITE :</b>	<b>② FABRICATION</b>
<b>Tâche 13 : Participer au chargement, au déchargement et au stockage des ouvrages.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bon d'enlèvement ordonnancé.</li> <li>▪ Ouvrages, produits et matériels à transporter.</li> <li>▪ Spécifications techniques de chargement, de déchargement et de stockage.</li> <li>▪ Equipements de manutention adaptés.</li> <li>▪ Moyens de levage et / ou de stockage.</li> <li>▪ Règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Atelier et / ou chantier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ordonnancement et la répartition des charges sont respectés.</li> <li>• Le chargement et le déchargement sont faits suivant les règles de sécurité individuelles et collectives.</li> <li>• L'arrimage et la signalisation sont conformes aux règles de circulation et aux spécifications techniques.</li> <li>• Les règles de stockage et de protection des ouvrages sont respectées.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>③ POSE, INSTALLATION</b>
<b>Tâche 14 : Réceptionner les supports d'un ouvrage simple et l'implanter.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiche de travail.</li> <li>▪ Plan et croquis.</li> <li>▪ Modèles, relevés et gabarits.</li> <li>▪ Outillages de mesure et de tracé.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Chantier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les anomalies (nature du support, dimension, aplomb et niveau) sont détectées et signalées.</li> <li>• Le tracé de l'implantation est correct.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>③ POSE, INSTALLATION</b>
<b>Tâche 15 : Déposer un ouvrage à remplacer et/ou adapter le support.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outillages à disposition.</li> <li>▪ Moyens de protection, de sécurité et de contrôle.</li> <li>▪ Fiche de travail (identification de l'ouvrage à déposer, description de l'ouvrage futur et consignes techniques).</li> <li>▪ Plan et croquis.</li> <li>▪ Consigne d'évacuation et de stockage des déchets.</li> <li>▪ Sources d'énergies.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Chantier (neuf, remplacement, amélioration).
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sécurité des personnes est assurée.</li> <li>• Les existants sont protégés (revêtement, mobilier), les éventuels dommages causés sont signalés au supérieur.</li> <li>• Les règles techniques prescrites sont respectées.</li> <li>• L'adaptation du support est correcte, vis à vis de l'ouvrage futur.</li> <li>• A l'issue de la dépose, les informations complémentaires et/ou les éventuels aléas sont signalés.</li> <li>• Les parties à conserver sont rangées, les déchets sont évacués et stockés d'après les consignes.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	<b>③ POSE, INSTALLATION</b>
<b>Tâche 16 : Poser, fixer et étancher des ouvrages neufs, de remplacement ou provisoires :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- des ouvrages menuisés,</li> <li>- des glaces de grandes dimensions,</li> <li>- des ensembles simples en glace trempée,</li> <li>- des miroirs (sur agrafes, par collage ou sur coulisse aluminium).</li> </ul>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ouvrages fabriqués, volumes de remplissage, accessoires.</li> <li>▪ Dossier technique de pose, y compris prescriptions techniques.</li> <li>▪ Matériels et outillages de chantier.</li> <li>▪ Outillage de contrôle et équipement de sécurité.</li> <li>▪ Consignes d'évacuation et de stockage des déchets d'emballage.</li> <li>▪ Consignes de piquage et de manutention.</li> <li>▪ Matériaux de remplacement.</li> <li>▪ Fiche autocontrôle.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>	
<b>Site :</b>	Chantier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ouvrage est positionné, fixé et étanché conformément aux normes en vigueur.</li> <li>• Les consignes de piquage et de manutention sont respectées.</li> <li>• La sécurité des personnes est assurée.</li> <li>• L'environnement est respecté et les éventuels dommages causés sont signalés à la hiérarchie.</li> <li>• Informations et instructions sont données aux utilisateurs sur les précautions à prendre.</li> <li>• La fiche autocontrôle est renseignée.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>	

**TABLEAU DE DETAIL DES ACTIVITES**

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	④ <b>ENTRETIEN, MAINTENANCE</b>
<b>Tâche 17 : Assurer sur site l'entretien préventif courant d'organes de fonctionnement simple.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Calendrier d'intervention et carnet de visite à jour.</li> <li>▪ Notices techniques des fabricants et consignes.</li> <li>▪ Outillages et pièces de rechange.</li> <li>▪ Fiche autocontrôle.</li> <li>▪ Moyens de protection, de contrôle et de sécurité.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Chantier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les interventions prévues dans le carnet de visite sont effectuées en toute sécurité.</li> <li>• La fiche autocontrôle est renseignée.</li> <li>• Les existants sont protégés et les éventuels dommages causés sont signalés à la hiérarchie.</li> <li>• Les modifications d'utilisations sont signalées.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>

<b>Fonction :</b>	<b>REALISATION</b>
<b>Activité :</b>	④ <b>ENTRETIEN, MAINTENANCE</b>
<b>Tâche 18 : Vérifier et maintenir en état les outils, les matériels, l'aire de travail et le site de pose.</b>	
<b>CONDITIONS D'EXERCICE</b>	
<b>Moyens et ressources disponibles :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consignes écrites et / ou orales.</li> <li>▪ Notices techniques des matériels et / ou des machines.</li> <li>▪ Fiches de suivi d'entretien des machines, des outils et des matériels.</li> <li>▪ Matériels d'entretien et produits de nettoyage et de lubrification.</li> <li>▪ Fiche autocontrôle.</li> <li>▪ Règles d'hygiène de sécurité et de protection de la santé.</li> <li>▪ Temps alloué.</li> </ul>
<b>Site :</b>	Chantier.
<b>Autonomie :</b>	Seul ou en équipe.
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les outils sont en état de fonctionnement.</li> <li>• La fiche autocontrôle est renseignée.</li> <li>• La fiche de suivi est complétée.</li> <li>• Les dysfonctionnements et les détériorations sont signalés.</li> <li>• L'aire de travail et le site de pose sont rangés et nettoyés.</li> <li>• Le temps alloué est respecté.</li> </ul>