

# TP : Empreinte et coulée du plâtre

<b>Date</b>	<b>Nom de l'étudiant</b>	<b>Sujet</b>	<b>Professeur</b>
		PPA	Dr. Champion

<b>Présentation et objectif</b>	<b>Connaissances prérequis</b>	<b>Connaissances pédagogiques abordées</b>
Ce TP est articulé autour de deux actes. Dans un premier temps, vous réalisez une empreinte du modèle édenté. Cette empreinte doit reproduire tous les détails anatomiques avec précision, sans tirage ni contact avec le porte-empreinte. Dans un second temps, vous devez couler cette empreinte comme vous aurez souvent à le faire en clinique.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Technique de réalisation d'une empreinte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Réalisation concrète d'une empreinte</li> <li>● Coulée d'un modèle en plâtre</li> </ul>

	<b>Indications pour l'étudiant</b>	<b>Indications pour l'enseignant</b>	
<b>Objectifs</b> (Travail à réaliser)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prendre une empreinte exploitable d'un modèle édenté</li> <li>● Couler un modèle en plâtre sans bulles ni manques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evaluer la qualité de l'empreinte</li> <li>● Vérifier la coulée du plâtre en termes de reproduction de l'empreinte</li> </ul>	<b>Aide pédagogique \ Matériaux requis</b>
<b>Informations</b> (Détails du TP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La pâte à empreinte garnie dans le porte-empreinte doit avoir un état de surface lisse afin de maximiser vos chances d'obtenir une empreinte fidèle exempte de bulles</li> <li>● L'insertion doit être verticale, lente et régulière. Prenez garde à ne pas trop enfoncer le porte-empreinte. Une fois en place, attention à ne pas le bouger avant la fin du temps de prise.</li> <li>● Pour couler votre empreinte, vous devez malaxer un plâtre dans des proportions vous permettant l'obtention d'un plâtre ferme, et non liquide ou semi liquide. Vous le ferez ensuite couler le long des faces occlusales à l'aide du vibreur</li> <li>● Le plâtre est prêt à être désinséré après avoir chauffé, puis refroidit. Ne désinsérez rien avant au moins 20 minutes.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● La manipulation du porte-empreinte est primordiale : il doit être centré sur l'arcade dentaire, dans tous les sens de l'espace ; son insertion doit être verticale, lente et régulière</li> <li>● Le plâtre, notamment celui que vous utiliserez plus tard en clinique, a des propriétés thixotropes. Cela implique que 1) même si sa consistance est ferme après malaxage, le vibreur va permettre de grandement diminuer sa viscosité ; 2) il est nécessaire d'obtenir une consistance ferme, et non liquide ou semi-liquide</li> <li>● Le vibreur sert à faire <u>couler le plâtre</u>. Il ne sert pas à éliminer les bulles : trop vibrer trop longtemps en génère ! Vous devez faire couler le plâtre petit à petit d'une face occlusale à l'autre, tout le long de l'arcade.</li> </ul>
<b>Retours et avis</b> (Quelles ont été vos difficultés lors de ce TP ? Qu'est ce qui pourrait, selon vous, être amélioré ?)			<b>Autres ressources</b>
<b>Notation</b>	TP non noté		Retrouvez toutes les ressources du TP sur <a href="http://www.tpdentaire.fr">www.tpdentaire.fr</a> dans la section PPA > 2ème année.
<b>Résumé</b> Explication de la notation, pour l'enseignant comme pour l'étudiant			<b>Commentaires (facultatif)</b>