

## Tosa AutoCAD - Référentiel

<b>REFERENTIEL D'ACTIVITES</b> <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	<b>REFERENTIEL DE COMPETENCES</b> <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	<b>REFERENTIEL D'ÉVALUATION</b> <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		<b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b>	<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>
<b>1. Gestion de l'interface et des réglages</b>	<p><b>Niveau opérationnel (score Tosa 551 à 725)</b></p> <p>La gestion de l'interface et des réglages dans AutoCAD au niveau opérationnel mobilise des compétences permettant d'identifier les différentes zones de l'interface afin de prendre connaissance d'un fichier. Il effectue les réglages de base afin de pouvoir commencer un nouveau dessin ainsi que des réglages essentiels pour travailler avec des plans existants.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil de Dessinateur de bureau d'études, ces compétences permettent d'effectuer des réglages de base dans le logiciel afin d'ajuster les détails d'un produit.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'identifier les principales fonctionnalités du logiciel : ruban, zone graphique, ligne de commande, barre d'état ;</li> <li>- d'ouvrir un fichier.</li> <li>- d'activer les options indispensables à la barre d'état ;</li> <li>- de modifier la couleur de la zone graphique et du ruban ;</li> <li>- d'enregistrer un fichier.</li> <li>- d'utiliser les réglages simples des options ;</li> <li>- de reconnaître les principaux formats de fichiers ainsi que les versions</li> <li>- de modifier la position et l'orientation de l'origine.</li> </ul>
	<p><b>Niveau avancé (score Tosa 726 à 875)</b></p> <p>La gestion de l'interface et des réglages dans AutoCAD au niveau avancé mobilise des compétences permettant de personnaliser l'interface utilisateur pour adapter le logiciel à ses habitudes de travail.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil d'Architecte d'intérieur, ces compétences permettent de personnaliser l'interface du logiciel pour l'adapter à un projet d'aménagement d'espaces d'intérieur.</p>		<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de personnaliser l'interface du logiciel ;</li> <li>- de créer de nouvelles icônes ;</li> <li>- de créer et modifier des raccourcis clavier.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

<b>REFERENTIEL D'ACTIVITES</b> <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	<b>REFERENTIEL DE COMPETENCES</b> <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	<b>REFERENTIEL D'ÉVALUATION</b> <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		<b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b>	<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>
<b>1. Gestion de l'interface et des réglages - Suite</b>	<p><b>Niveau expert (score Tosa 876 à 1000)</b></p> <p>La gestion de l'interface et des réglages dans AutoCAD au niveau expert mobilise des compétences permettant de créer des éléments d'interface dans le but d'automatiser certaines tâches répétitives.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil d'Expert modélisation AutoCAD, ces compétences permettent de créer des fonctionnalités automatisées de planification et de prise en charge. À ce niveau, le candidat peut former sur le logiciel.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> </ul> <p>Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</p>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer des macros ;</li> <li>- de créer des scripts ;</li> <li>- de créer des espaces de travail.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<b>2. Utilisation des outils de dessin et modifications</b>	<p><b>Niveau opérationnel (score Tosa 551 à 725)</b></p> <p>L'utilisation des outils de dessin et les modifications sur AutoCAD au niveau opérationnel mobilise des compétences permettant de dessiner précisément des formes simples afin de dessiner des plans. Il(elle) maîtrise les outils de modification afin d'apporter des corrections et de dessiner plus efficacement.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple, sur un poste de Dessinateur de bureau d'études, ces compétences lui permettent de réaliser des dessins détaillés des produits.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de dessiner des formes simples ;</li> <li>- de gérer les dimensions des formes simples ;</li> <li>- de choisir une unité de dessin ;</li> <li>- de sélectionner des objets en utilisant différentes méthodes.</li> <li>- de démarrer un dessin ;</li> <li>- d'utiliser les outils : Repérage polaire, Accrochages aux objets, Saisie dynamique, Repérage d'accrochage aux objets.</li> <li>- d'utiliser les outils évolués de dessin ;</li> <li>- d'utiliser les outils évolués de modification ;</li> <li>- d'utiliser les outils trait d'axe et marque centrale.</li> </ul>
	<p><b>Niveau avancé (score Tosa 726 à 875)</b></p> <p>L'utilisation des outils de dessin et les modifications sur AutoCAD au niveau avancé mobilise des compétences permettant de maîtriser les outils de dessin de formes complexes ainsi que les fonctions de modification afin de créer et modifier des plans complets.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un poste d'Architecte d'intérieur, ces compétences lui permettent de gérer un projet complexe, comme l'aménagement d'un site industriel.</p>		<p>Le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'utiliser les outils de dessin : Spline, Nettoyer, Anneaux, Nuages de révision ;</li> <li>- d'utiliser les outils de modification : Modifier le réseau, Supprimer les doublons, Modifier l'espace.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>défini les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p><b>2. Utilisation des outils de dessin et modifications - Suite</b></p>	<p><b>Niveau expert (score Tosa 876 à 100)</b></p> <p>L'utilisation des outils de dessin et les modifications sur AutoCAD au niveau expert mobilise des compétences permettant d'utiliser différentes options des commandes afin de se doter d'outils de création et de modification rapide.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil d'Expert modélisation AutoCAD, ces compétences permettent de mettre à jour et de faire évoluer les informations présentes en industrialisant les éléments pour garantir le déploiement dans l'ensemble des magasins. À ce niveau, le candidat peut former sur le logiciel.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer des types de ligne personnalisés ;</li> <li>- d'utiliser les options de commande : options de poignées, filtres de sélection, analyse et modification des objets.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<b>3. Habillage et annotations</b>	<p><b>Niveau opérationnel (score Tosa 551 à 725)</b></p> <p>L'habillage et les annotations sur AutoCAD au niveau opérationnel mobilise des compétences permettant la création et la modification des blocs, attributs, emplacements géographiques et références externes afin de travailler avec des bibliothèques et des informations externes liées au plan.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un poste de Dessinateur de bureau d'études, ces compétences lui permettent de mettre à jour et classer une bibliothèque technique .</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer des textes, des côtes et des lignes de repère ;</li> <li>- de créer des hachures.</li> <li>- de régler la taille des textes, lignes de repère et cotes ;</li> <li>- de créer des calques ;</li> <li>- de paramétrer la couleur, le type de ligne et l'épaisseur d'impression des calques ;</li> <li>- d'insérer des blocs simples.</li> <li>- de modifier des blocs ;</li> <li>- d'ajouter des attributs à un bloc ;</li> <li>- de créer un tableau ;</li> <li>- d'utiliser un emplacement géographique ;</li> <li>- d'insérer une référence externe.</li> </ul>
	<p><b>Niveau avancé (score Tosa 726 à 875)</b></p> <p>L'habillage et les annotations sur AutoCAD au niveau avancé mobilise des compétences permettant les liaisons Excel ainsi que le nettoyage de fichier afin de créer des mises à jour automatiques de tableaux et d'alléger les plans.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un poste d'Architecte d'intérieur, ces compétences lui permettent de mettre à jour un projet d'aménagement d'une scène de spectacle, projet qui pourrait évoluer au cours de sa réalisation.</p>		<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer des liaisons de tableaux avec Excel ;</li> <li>- de purger un fichier ;</li> <li>- d'utiliser les fonctions de calques évoluées.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

<b>RÉFÉRENTIEL D'ACTIVITÉS</b> <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	<b>RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES</b> <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	<b>RÉFÉRENTIEL D'ÉVALUATION</b> <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		<b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b>	<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>
<b>3. Habillage et annotations-Suite</b>	<p><b>Niveau expert (score Tosa 876 à 1000)</b></p> <p>L'habillage et les annotations sur AutoCAD au niveau expert mobilise des compétences permettant d'utiliser les blocs dynamiques afin de créer des bibliothèques d'utilisation simple et efficace.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil d'Expert modélisation AutoCAD, ces compétences permettent de créer des automatismes pour la mise à jour des bibliothèques AutoCAD pour garantir le déploiement dans l'ensemble des magasins.</p> <p>À ce niveau, le candidat peut former sur le logiciel.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer des blocs dynamiques ;</li> <li>- de modifier des blocs dynamiques ;</li> <li>- de gérer des bibliothèques.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<b>4. Préparation à l'impression</b>	<p><b>Niveau opérationnel (score Tosa 551 à 725)</b></p> <p>La préparation à l'impression au niveau opérationnel mobilise des compétences permettant de créer plusieurs fenêtres sur la même feuille en affichant différentes zones du dessin afin d'imprimer des mises en page plus complexe.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil de Dessinateur de bureau d'études, ces compétences lui permettent d'imprimer les procédures et les supports techniques.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de configurer une mise en page ;</li> <li>- de choisir un format de papier et une imprimante ;</li> <li>- de régler l'unité.</li> <li>- de positionner le dessin sur la feuille de présentation à l'aide de fenêtres ;</li> <li>- d'affecter une échelle d'impression à une fenêtre.</li> <li>- de créer plusieurs fenêtres sur la même feuille avec des échelles différentes ;</li> <li>- de créer des fenêtres de toutes formes ;</li> <li>- d'imprimer la totalité du plan ou uniquement une zone délimitée.</li> </ul>
	<p><b>Niveau avancé (score Tosa 726 à 875)</b></p> <p>La préparation à l'impression au niveau avancé mobilise des compétences permettant de gérer des calques dans les fenêtres afin de créer plusieurs présentations ayant des affichages différents.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil d'Architecte d'intérieur, ces compétences lui permettent de créer des variantes de présentations d'un même projet.</p>		<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de gérer des calques dans une présentation ;</li> <li>- de publier une présentation ;</li> <li>- de modifier des styles de tracé.</li> </ul>

## Tosa AutoCAD - Référentiel

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'EVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p><b>4. Préparation à l'impression Suite</b></p>	<p><b>Niveau expert (score Tosa 876 à 1000)</b></p> <p>La préparation à l'impression au niveau expert mobilise des compétences permettant d'utiliser des champs personnalisés afin d'obtenir des mises à jour automatiques d'informations lors de l'impression des plans sur une ou plusieurs présentations.</p> <p><u>Application métier</u> : Par exemple sur un profil d'Expert modélisation AutoCAD, ces compétences lui permettent de paramétrer l'ensemble des types les lignes selon l'échelle d'impression.</p> <p>À ce niveau, le candidat peut former sur le logiciel.</p>	<p>Test adaptatif Tosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typologies de questions : activités interactives dans l'environnement du logiciel AutoCAD (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.) et QCM</li> <li>• Format du test : 35 questions – 60 minutes</li> <li>• Algorithme : adaptatif (le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat)</li> <li>• Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000.</li> </ul>	<p>Dans l'environnement du logiciel AutoCAD, le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer une mise en page type avec utilisation de champs personnalisés ;</li> <li>- d'exporter une présentation dans différents formats de fichiers (PDF, DWG, Images).</li> </ul>