

TOSA Excel - 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
1. Gestion de l'environnement Excel (méthodes)	Niveau initial (score TOSA 1 à 350) Utiliser les fonctionnalités les plus simples d'Excel en vue de prendre connaissance d'un document et de le conserver dans de bonnes conditions.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'ouvrir, sauvegarder, imprimer un document ; - d'identifier les lignes et les colonnes d'un document ; - d'identifier une feuille et un classeur ; - de copier/coller une image.
	Niveau basique (score TOSA 351 à 550) Modifier un classeur et l'environnement Excel dans le but d'adapter les feuilles à la structure des données à traiter.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'enregistrer un fichier sous un nouveau nom ; - d'ajuster les dimensions des lignes et des colonnes ; - de modifier une zone d'impression ; - de copier/coller dans différentes situations.
	Niveau opérationnel (score TOSA 551 à 725) Utiliser les fonctions de collage spécial et les options avancées d'enregistrement/impression lorsque la taille des données est importante, afin de faciliter le partage de l'information au sein d'un groupe de travail.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de personnaliser les onglets et le ruban ; - de déplacer et dupliquer une feuille de calcul ; - de coller et transposer les valeurs ; - de définir la zone d'impression dans un classeur.

TOSA Excel - 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
1. Gestion de l'environnement Excel (méthodes) – Suite	Niveau avancé (score TOSA 726 à 875) Gérer l'onglet fichier et l'historique des documents récents avec le bon niveau de personnalisation et d'affichage, afin de garantir la sécurité des données associées.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'afficher l'onglet développeur ; - de reconnaître des formats de fichiers ; - de protéger une feuille de calcul ; - de protéger un classeur .
	Automatiser un certain nombre de tâche grâce à des macros simples et des séries automatisées, en vue de fluidifier la gestion des données et des fichiers.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'exécuter une macro enregistrée ; - de créer des séries automatisées.
	Niveau expert (score TOSA 876 à 1000) Paramétrer l'environnement Excel en utilisant les fonctions les plus avancées du mode <i>backstage</i> et de la barre d'outils, en vue d'optimiser l'organisation de l'espace de travail.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'ouvrir, créer, gérer et exécuter une macro complexe ; - personnaliser la barre d'outils en accès rapides ; - gérer toutes les formes d'extension de fichier.
	Importer, modifier et exporter des données grâce à l'utilisation experte des fonctions de protection et de révision, dans le but de sécuriser les échanges et le partage de l'information.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'importer des données externes ; - d'actualiser des données externes ; - d'exporter et de partager des données.

TOSA Excel - 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
2. Calculs	Niveau initial (score TOSA 1 à 350) Saisir les formules simples et les quatre opérations dans une cellule du tableur, en respectant leur syntaxe, afin de préparer les calculs à réaliser.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de saisir une formule simple dans une cellule ; - de saisir les quatre opérations - de saisir une heure ; - d'insérer une fonction somme ; - de reconnaître le symbole ERREUR.
	Niveau basique (score TOSA 351 à 550) Intégrer les fonctions arithmétiques et les fonctions logiques dans des formules correctement écrites, afin d'obtenir directement les résultats recherchés.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'identifier les priorités de calcul - d'appliquer les fonctions MIN et MAX ; - d'appliquer les fonctions logiques ET, OU et SI ; - de déterminer l'impact de la suppression d'une ligne ou d'une colonne.
	Niveau opérationnel (score TOSA 551 à 725) Créer des formules longues renvoyant à plusieurs cellules du tableur, afin de mener à bien des calculs statistiques élémentaires.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de copier ou déplacer une formule ; - d'utiliser du texte dans une formule ; - de créer des formules longues avec plusieurs opérateurs arithmétiques ; - d'utiliser les fonctions statistiques simples et les f. conditionnelles.

TOSA Excel - 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
2. Calculs – Suite	Niveau avancé (score TOSA 726 à 875) Recourir à la bibliothèque des fonctions avancées du tableur pour accéder aux fonctions les plus complexes de calcul, de texte et de dates et afficher leur syntaxe.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'établir des calculs multi-feuilles et multi-classeurs ; - d'utiliser des fonctions de texte et de dates ; - de générer des nombres aléatoires ; - de classer des valeurs.
	Intégrer aux calculs sur les bases de données les fonctions permettant d'effectuer sur celles-ci les opérations arithmétiques et statistiques recherchées.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'utiliser les principales fonctions de bases de données ; - d'utiliser des sous-totaux dans un tableau de données.
	Niveau expert (score TOSA 876 à 1000) Mettre en œuvre l'intégralité des outils de vérification de formules, afin d'évaluer celles-ci et de s'assurer de la validité des calculs réalisés.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'utiliser les fonctions avancées du gestionnaire de nom ; - d'évaluer une formule ; - d'utiliser la fenêtre Espion
	Utiliser les fonctions matricielles, les fonctions financières et les fonctions de dates avancées, en vue d'affiner l'analyse de données produite à l'intention des décideurs.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'utiliser les fonctions matricielles INDEX, VECTIV et DECALER ; - d'utiliser les fonctions d'informations (ESTNA, ESTNUM, ESTVIDE) et les fonctions financières (VPM, NPM, TAUX).

TOSA Excel - 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
3. Mise en forme	Niveau initial (score TOSA 1 à 350) Utiliser le graphique le plus approprié pour représenter les données d'un tableur, selon les catégories d'utilisateurs et leurs besoins propres.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de mettre en forme le texte d'un tableau, en gras et en italiques ; - de mettre en forme un tableau avec bordures ; - de créer et modifier une cellule.
	Niveau basique (score TOSA 351 à 550) Choisir et implémenter un style adapté aux données à présenter, en utilisant les mises en forme propres à Excel ou à la suite Office, afin de faciliter la lecture des feuilles Excel.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de modifier la présentation des cellules (couleur, police, etc.) ; - d'effectuer des formatages simples des nombres (pourcentages, séparateurs de milliers, etc.) ; - d'effectuer des encadrements de cellules - d'utiliser l'outil pinceau.
	Niveau opérationnel (score TOSA 551 à 725) Créer et mettre en forme un tableau de données avec insertion d'objets graphiques, en vue de faciliter l'interprétation des données.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de fusionner des cellules ; - de centrer sur plusieurs colonnes ; - d'insérer un SmartArt ou une image ; - d'insérer un graphique ; - d'appliquer un thème à un tableau.

TOSA Excel - 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
3. Mise en forme – Suite	Niveau avancé (score TOSA 726 à 875) Utiliser la mise en forme automatique et la mise en forme conditionnelle pour systématiser la présentation des pages en l'adaptant aux différents types de données.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de définir l'arrière-plan des feuilles d'un classeur ; - d'appliquer des mises en forme conditionnelles avec formule ; - d'utiliser les thèmes de classeur.
	Gérer et mettre en forme les différents objets graphiques disponibles dans Excel pour optimiser la lisibilité d'un classeur.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'insérer tout type de forme ; - d'enregistrer un modèle de graphique ; - d'insérer des symboles et des équations ; - de gérer la propriété des objets.
	Niveau expert (score TOSA 876 à 1000) Présenter des données sous forme de plan, en vue de grouper ou dissocier les différents sous-ensembles.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de gérer les collages spéciaux et les formats ; - d'utiliser de manière exhaustive le gestionnaire de noms ; - d'insérer des liens hypertexte ; - de créer des séries.
	Créer et gérer des formulaires en vue d'optimiser l'interface utilisateurs.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de créer les formulaires adaptés aux catégories d'utilisateurs ; - d'insérer des contrôles de formulaires ; - d'insérer des contrôles ActiveX .

TOSA Excel - 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
4. Gestion des données	<p>Niveau initial (score TOSA 1 à 350)</p> <p>Trier et filtrer les données dans un tableau, sans pertes ni altérations, en vue d'obtenir les résultats et les présentations recherchées.</p>	<p>Test adaptatif TOSA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	<p>Le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'effectuer un tri simple ; - d'insérer un objet graphique simple ; - de filtrer les données dans un tableau.
	<p>Niveau basique (score TOSA 351 à 550)</p> <p>Créer un graphique simple, afin de mettre en valeur une série de données.</p>	<p>Test adaptatif TOSA.</p>	<p>Le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de créer un nouveau graphique (en courbes, en barres, en secteurs ou en anneaux) ; - de positionner un graphique dans une feuille ;
	<p>Niveau opérationnel (score TOSA 551 à 725)</p> <p>Rechercher des données en utilisant différents types de filtres, en vue de modifier ou remplacer les séries de données d'un graphique.</p>	<p>Test adaptatif TOSA.</p>	<p>Le(la) candidat(e) est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de rechercher, remplacer ou sélectionner des données ; - d'utiliser des filtres automatiques ; - d'utiliser la fonction valeur cible ; - de modifier les séries de données d'un graphique ; - de gérer les titres et légendes ; - d'imprimer un graphique.

TOSA Excel - 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
4. Gestion des données – Suite	Niveau avancé (score TOSA 726 à 875) Gérer des tableaux et des bases de données étendues en utilisant les fonctions avancées de tri et de filtres, afin de mener des analyses fines de données massives.	Test adaptatif TOSA. <ul style="list-style-type: none"> • QCM, manipulation de logiciels • Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) 	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'effectuer des tris multicritères et des tris personnalisés ; - d'insérer et utiliser des segments .
	Générer un tableau croisé dynamique à partir d'une base de données en vue de visualiser en temps réel les résultats de la modification des données sources.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - de sélectionner, déplacer, copier, supprimer un tableau croisé dynamique ; - de modifier la disposition et la mise en forme d'un TCD ; - de supprimer les doublons.
	Niveau expert (score TOSA 876 à 1000) Réaliser des graphiques complexes correspondant aux contextes de l'analyse (démographie, marché financiers, etc.) afin de générer des simulations et scénarios appropriés.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'insérer et personnaliser un graphique Sparkline ; - de réaliser des graphiques complexes (pyramide d'âges, diagramme ombrothermique, graphique boursier, etc.).
	Créer et analyser des tableaux croisés dynamiques pour tous types de données, en utilisant les fonctions de synthèse et les options d'actualisation, afin d'optimiser l'aide à la décision.	Test adaptatif TOSA.	Le(la) candidat(e) est capable : <ul style="list-style-type: none"> - d'utiliser les totaux, sous-totaux et différents calculs ; - d'utiliser toutes les fonctions de synthèse ; - d'actualiser les données .