

Référentiel pédagogique

Excel 2019

EXCEL 2019

Table des matières

Introduction au référentiel pédagogique	3
Le Tosa®	4
Objet du référentiel pédagogique	4
Une échelle de score unique	5
Domaines et sous-domaines de compétences	5
À propos de la certification Excel	Error! Bookmark not defined.
Niveau 1 - Initial	Error! Bookmark not defined.
Synthèse	Error! Bookmark not defined.
Niveau 2 - Basique	Error! Bookmark not defined.
Environnement et méthodes	Error! Bookmark not defined.
Calculs	Error! Bookmark not defined.
Mise en forme	Error! Bookmark not defined.
Gestion de données	Error! Bookmark not defined.
Synthèse	Error! Bookmark not defined.
Niveau 3 - Opérationnel	Error! Bookmark not defined.
Environnement et méthodes	Error! Bookmark not defined.
Calculs (formules, fonctions)	Error! Bookmark not defined.
Mise en forme	Error! Bookmark not defined.
Gestion des données	Error! Bookmark not defined.
Synthèse	Error! Bookmark not defined.
Niveau 4 - Avancé	Error! Bookmark not defined.
Environnement et méthodes	Error! Bookmark not defined.
Calculs (formules, fonctions)	Error! Bookmark not defined.
Mise en forme	Error! Bookmark not defined.
Gestion des données	Error! Bookmark not defined.
Synthèse	Error! Bookmark not defined.
Niveau 5 - Expert	Error! Bookmark not defined.
Environnement et méthodes	Error! Bookmark not defined.
Calculs (formules et fonctions)	Error! Bookmark not defined.
Mise en forme	Error! Bookmark not defined.
Gestion des données	Error! Bookmark not defined.
Synthèse	Error! Bookmark not defined.

Introduction
au référentiel pédagogique
Pour l'évaluation et la certification Tosa®

Le Tosa®

Les tests d'évaluation et les certifications Tosa® permettent de déterminer le niveau d'un candidat en évaluant ses compétences et ses aptitudes sur les logiciels bureautiques et les outils digitaux utilisés dans un environnement professionnel.

Ces tests sont ainsi conçus pour valider les compétences professionnelles des candidats souhaitant améliorer leur employabilité (salariés, étudiants, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion).

Les évaluations et certifications Tosa® sont des tests adaptatifs, élaborés selon des méthodologies scientifiques (la détermination du score est basée sur l'Item Response Theory (IRT)). L'algorithme des tests s'adapte à chaque réponse du candidat pour ajuster le niveau de difficulté des questions qui lui sont posées, jusqu'à parvenir à la définition exacte de son niveau en calculant la limite haute de ses compétences. Les tests délivrent ainsi un diagnostic détaillé et unique sur les compétences de chaque candidat.

La robustesse et la fiabilité des tests Tosa® tiennent donc à l'association d'un modèle mathématique d'analyse de la difficulté des questions et à la pertinence des questions posées à chaque candidat (IRT).

C'est par ailleurs un modèle très proche de celui utilisé par le GMAT.

Objet du référentiel pédagogique

Ce référentiel pédagogique présente l'ensemble des compétences évaluées dans les domaines et sous-domaines des tests d'évaluation et de certification Tosa Excel 2019.

Les solutions d'évaluation et de certification Tosa® permettent de situer le niveau de maîtrise des apprenants sur une échelle de score unique, allant de 0 à 1000 pour la certification, et divisée en cinq niveaux, d'« Initial » à « Expert », pour l'évaluation.

L'objet de ce référentiel est donc de préciser les connaissances techniques attendues sur chaque niveau, et dans chacune des quatre grandes catégories de compétences du logiciel Excel. Il doit ainsi permettre de déterminer les programmes d'enseignement ou de formation les plus adaptés à l'objectif de score d'un apprenant.

Une échelle de score unique

L'évaluation et la certification Tosa® reposent sur une échelle de score unique, traduite en cinq niveaux :

- d'Initial à Expert, pour l'évaluation ;
- de 1 à 1000 pour la certification.

Niveaux Tosa ®	Scores Tosa ®
Expert	876 - 1000
Avancé	726 – 875
Opérationnel	551 – 725
Basique	351 – 550
Initial	1 – 350

Domaines et sous-domaines de compétences

Environnement / Méthodes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Connaître l'environnement du logiciel et en utiliser les principales fonctionnalités ■ Connaître et exploiter les outils d'édition ■ Organiser les classeurs, feuilles et tableaux
Calculs (formules, fonctions)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gérer les formules ■ Utiliser les fonctions de calcul dans les formules ■ Utiliser les fonctions de calculs spécifiques à la gestion de bases de données
Mise en forme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appliquer et gérer les mises en forme conditionnelles ■ Créer, utiliser, modifier les formats numériques ■ Mettre en forme les données d'un classeur (formules, textes et graphiques)
Gestion des données	<ul style="list-style-type: none"> ■ Créer et gérer les graphiques ■ Créer et gérer les tableaux croisés dynamiques ■ Utiliser les outils de gestion de données