

# CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire spécifique > Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa)


## Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa)


Code de la fiche :

RS7256


Etat :

Active

 Télécharger la fiche

 Aide en ligne

### L'essentiel

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Code(s) NSF                         | 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission<br>326m : Informatique, traitement de l'information<br>326p : Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion) |
|   | Formacode(s)                        | 15052 : Bureautique<br>70322 : Logiciel Excel  |
|   | Date d'échéance de l'enregistrement | 24-09-2028   |

|  |                            |                    |                          |
|--|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Certificateur(s)   | Résumé de la certification | Secteur d'activité | Voie d'accès             |
| Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations |                            | Base légale        | Pour plus d'informations |

Certificateur(s)



| Nom légal | Siret          | Nom commercial | Site internet   |
|-----------|----------------|----------------|---|
| ISOGRAD   | 52528061600034 | -              | <a href="https://www.tosa.org/FR/index">https://www.tosa.org/FR/index</a> |

## Résumé de la certification

Objectifs et contexte de la certification :

Les domaines professionnels où les compétences en gestion de données sur Microsoft Excel sont particulièrement recherchées incluent la comptabilité et la finance (pour établir des budgets, réaliser des projections financières, produire des rapports et effectuer des analyses de marché), la logistique (pour optimiser les chaînes d'approvisionnement, gérer les stocks et suivre les expéditions), les fonctions commerciales et le marketing (pour analyser les données de marché, suivre les performances des campagnes et gérer les bases de données clients), la gestion de projets (pour suivre les ressources, les tâches et les délais, et générer des rapports d'avancement). Cependant, l'utilisation du logiciel Excel inclue aussi les métiers nécessitant des compétences transversales où l'utilisation du logiciel devient une nécessité (auto-entrepreneuriat, commercial, artisanat, etc.).

La certification « Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données » (Tosa), axée sur l'utilisation de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse de données professionnelles, permet aux entreprises de certifier la maîtrise des compétences nécessaires pour organiser, analyser et présenter des données de manière optimale.

Compétences attestées :

### Environnement et méthodes

Connaître et exploiter les outils d'édition : maîtriser et exploiter les outils d'édition de Microsoft Excel, notamment les fonctionnalités de couper, copier, coller, le formatage des textes et des cellules, ainsi que les fonctions d'auto-complétion et de saisie semi-automatique, afin de structurer efficacement des données et optimiser la productivité dans la gestion de feuilles de calcul.

Connaître l'environnement du logiciel et en utiliser les principales fonctionnalités : maîtriser l'environnement de Microsoft Excel en naviguant efficacement dans son interface et en exploitant les fonctionnalités avancées telles que la barre d'outils, les menus déroulants et les raccourcis clavier, afin d'assurer une gestion rapide et précise des données dans des projets liés à l'analyse, au reporting et à la prise de décision.

Organiser les classeurs, feuilles et tableaux : organiser et structurer des classeurs, feuilles et tableaux dans Microsoft Excel en créant des feuilles de calcul, en gérant efficacement les classeurs et en appliquant des techniques de mise en forme telles que la couleur, les bordures et les styles, afin de présenter des données de manière claire, cohérente et professionnelle.

Connaître et personnaliser les différents modes d'affichage : maîtriser et personnaliser les différents modes d'affichage de Microsoft Excel en ajustant des paramètres tels que le zoom, les marges, les en-têtes et notes de bas de page, ainsi que les options d'affichage des grilles et des barres de défilement, afin d'optimiser la lisibilité et l'ergonomie des feuilles de calcul dans un contexte de présentation ou de partage professionnel.

### Calculs et Formules

Utiliser les fonctions de calcul dans des formules : utiliser les fonctions de calcul dans des formules Microsoft Excel en appliquant des opérations arithmétiques, des conditions logiques, des références de cellules, ainsi que des fonctions associées aux données temporelles, afin d'automatiser les calculs, d'optimiser le traitement des données et de répondre efficacement aux besoins d'analyse.

Utiliser les fonctions de calculs spécifiques à la gestion de bases de données : utiliser les fonctions de calcul spécifiques à la gestion de bases de données dans Microsoft Excel, telles que les fonctions de manipulation et d'analyse de données volumineuses, les fonctions de recherche comme INDEX et EQUIV, ainsi que la gestion des références croisées entre feuilles et classeurs, afin de structurer, analyser et extraire des informations pertinentes pour des prises de décision stratégiques.

Gérer les formules : concevoir, gérer et organiser des formules complexes dans Microsoft Excel en combinant plusieurs fonctions, en maîtrisant l'utilisation des références relatives et absolues, et en structurant les formules de manière claire et cohérente, afin d'automatiser les calculs avancés et de garantir la fiabilité des analyses.

### Mise en forme

Créer, utiliser, modifier les formats numériques : créer, utiliser et modifier des formats numériques dans Microsoft Excel en personnalisant l'apparence des données (couleur, gras, italique, encadrements), en appliquant des styles prédéfinis pour une mise en forme rapide et cohérente, et en manipulant des formats spécifiques tels que les pourcentages, les dates et les devises, afin de présenter des données de manière professionnelle et compréhensible.

Mettre en forme les données d'un classeur (formules, textes et graphiques) : mettre en forme les données d'un classeur Microsoft Excel, y compris les formules, textes et graphiques, en appliquant des styles avancés, des formats numériques, des mises en forme conditionnelles, ainsi qu'en utilisant des tableaux, des thèmes et des objets graphiques, afin de rendre les données visuellement attrayantes et faciles à interpréter pour des analyses et présentations.

Appliquer et gérer les mises en forme conditionnelles : appliquer et gérer les mises en forme conditionnelles dans Microsoft Excel en utilisant des règles simples ou basées sur des formules, ainsi qu'en maîtrisant la création, la modification et la gestion d'objets graphiques, afin d'améliorer l'interprétation des données et la présentation visuelle dans des contextes d'analyse et de reporting.

### Gestion des données

Utiliser les outils de gestion de données : utiliser les outils de gestion de données dans Microsoft Excel en important, exportant et manipulant des données provenant de diverses sources, en nettoyant et formatant ces données pour les rendre exploitables, et en appliquant des filtres, des triages et des fonctions de recherche pour analyser efficacement les informations.

Créer et gérer les graphiques : créer et gérer des graphiques dans Microsoft Excel en personnalisant leur apparence (couleurs, étiquettes, axes) et en assurant leur mise à jour automatique lors de modifications des données sous-jacentes, afin de faciliter l'analyse visuelle et la présentation des résultats.

Créer et gérer les tableaux croisés dynamiques : créer et gérer des tableaux croisés dynamiques dans Microsoft Excel en ajoutant, supprimant et réorganisant des champs de données, ainsi qu'en utilisant des filtres et des tris pour analyser et synthétiser de grandes quantités d'informations, afin de produire des rapports précis et détaillés pour des analyses de performance, des suivis de projets ou des prévisions budgétaires.

Modalités d'évaluation :

Algorithme adaptatif : le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat tout au long du déroulement du test. Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000. Typologies de questions : Exercices de mises en situation dans l'environnement Microsoft Excel (questions de manipulation dans Access) rencontrées en entreprise et activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.), QCM. Format du test : 35 questions – 60 minutes

La certification « Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) » repose sur un test en ligne précis et fiable qui permet l'évaluation complète des compétences des candidat(e)s dans l'utilisation du logiciel. A l'issue du test, le candidat se voit attribuer un score (0 à 1000), correspondant à un niveau (initial, basique, opérationnel, avancé ou expert).

En deçà du score de 351 points, le(la) candidat(e) se verra attribuer une attestation de passage de la certification. Ce niveau ne valide cependant pas l'obtention de la certification.

## Secteur d'activité

Références juridiques des réglementations d'activité :

## Voie d'accès

Le cas échant, prérequis à l'entrée en formation :

**Public visé** : Professionnels ou futurs professionnels devant utiliser Microsoft Excel dans le cadre de son activité.

Le cas échant, prérequis à la validation de la certification :

La certification est délivrée uniquement si le candidat valide au minima le niveau Basique, en deçà, le candidat se verra délivrer une attestation de passage uniquement.

| Voie d'accès à la certification                                  | Oui | Non | Composition des jurys   | Date de dernière modification |
|--|-----|-----|---|-------------------------------|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X   |     | <p><b>Composition du jury</b></p> <p>La certification est un test informatisé, réalisé soit en présentiel sous la surveillance d'un examinateur, soit à distance grâce à un système de proctoring (e-surveillance). Les épreuves se déroulent sur la plateforme d'Isograd SAS.</p> <p>La certification est adaptative ce qui permet de générer un test de certification personnalisé pour le candidat. En effet, la série de questions que voit chaque candidat est unique à chaque test et s'adapte à son niveau.</p> <p>Isograd a choisi une méthode scientifique basée sur la Théorie de Réponse à l'Item afin de convertir automatiquement les réponses au test en un score pour l'ensemble des candidats. La notation IRT est un modèle mathématique qui permet de calculer un résultat non pas sur la base du nombre de bonnes réponses, mais par le biais d'un maximum de vraisemblance.</p> <p>Ces règles de calcul permettent de générer automatiquement les résultats des candidats.</p> <p>Isograd a développé un process interne pour traiter de manière fiable les signalements d'incidents remontés par les centres de certification ou par notre équipe support :</p> <p>Détection par notre équipe support :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d'incidents techniques liés à la connexion internet dans le centre de certification. Notre équipe peut agir en direct en supprimant les questions qui prennent le plus de bande passante (questions de manipulation) d'un horaire suspicieux de passage de la certification, ou de non-respect des conditions d'examen (notamment sortie du mode « plein écran ». La certification n'est pas validée par notre équipe tant que le surveillant n'aura pas justifié l'incident</li> <li>Remontée par le surveillant d'incidents liés au passage de la certification (question qui se fige, qui s'affiche mal.). Notre équipe peut agir directement sur le test en cours sans pénaliser le candidat.</li> <li>Des process clairs et des critères d'aide à la décision, listant les différentes situations possibles, ont été établis, qui permettent ainsi à l'équipe d'agir en conséquence en fonction de chaque situation.</li> </ul> <p>La nécessité de réunir un jury n'est donc nécessaire uniquement en cas de nouveau cas de fraude ou d'incident jamais encore rencontré. Le jury est composé de 3 membres de l'équipe Tosa. Dans chaque cas, le centre de certification sera contacté par Tosa pour échanger avec le jury afin de l'aider à trancher.</p> | -                             |
| En contrat d'apprentissage                                       |     | X   | -   | -                             |
| Après un parcours de formation continue                          | X   |     | <p><b>Composition du jury</b></p> <p>La certification est un test informatisé, réalisé soit en présentiel sous la surveillance d'un examinateur, soit à distance grâce à un système de proctoring (e-surveillance). Les épreuves se déroulent sur la plateforme d'Isograd SAS.</p> <p>La certification est adaptative ce qui permet de générer un test de certification personnalisé pour le candidat. En effet, la série de</p>  | -                             |

| Voie d'accès à la certification    | Oui | Non | Composition des jurys   | Date de dernière modification |
|------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------|
|                                    |     |     | <p>questions que voit chaque candidat est unique à chaque test et s'adapte à son niveau.</p> <p>Isograd a choisi une méthode scientifique basée sur la Théorie de Réponse à l'Item afin de convertir automatiquement les réponses au test en un score pour l'ensemble des candidats. La notation IRT est un modèle mathématique qui permet de calculer un résultat non pas sur la base du nombre de bonnes réponses, mais par le biais d'un maximum de vraisemblance.</p> <p>Ces règles de calcul permettent de générer automatiquement les résultats des candidats.</p> <p>Isograd a développé un process interne pour traiter de manière fiable les signalements d'incidents remontés par les centres de certification ou par notre équipe support :</p> <p>Détection par notre équipe support :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d'incidents techniques liés à la connexion internet dans le centre de certification. Notre équipe peut agir en direct en supprimant les questions qui prennent le plus de bande passante (questions de manipulation) d'un horaire suspicieux de passage de la certification, ou de non-respect des conditions d'examen (notamment sortie du mode « plein écran »). La certification n'est pas validée par notre équipe tant que le surveillant n'aura pas justifier l'incident</li> <li>Remontée par le surveillant d'incidents liés au passage de la certification (question qui se fige, qui s'affiche mal.). Notre équipe peut agir directement sur le test en cours sans pénaliser le candidat.</li> <li>Des process clairs et des critères d'aide à la décision, listant les différentes situations possibles, ont été établis, qui permettent ainsi à l'équipe d'agir en conséquence en fonction de chaque situation.</li> </ul> <p>La nécessité de réunir un jury n'est donc nécessaire uniquement en cas de nouveau cas de fraude ou d'incident jamais encore rencontré. Le jury est composé de 3 membres de l'équipe Tosa. Dans chaque cas, le centre de certification sera contacté par Tosa pour échanger avec le jury afin de l'aider à trancher.</p> |                               |
| En contrat de professionnalisation |     | X   | -   | -                             |
| Par candidature individuelle       | X   |     | <p><b>Composition du jury</b></p> <p>La certification est un test informatisé, réalisé soit en présentiel sous la surveillance d'un examinateur, soit à distance grâce à un système de proctoring (e-surveillance). Les épreuves se déroulent sur la plateforme d'Isograd SAS.</p> <p>La certification est adaptative ce qui permet de générer un test de certification personnalisé pour le candidat. En effet, la série de questions que voit chaque candidat est unique à chaque test et s'adapte à son niveau.</p> <p>Isograd a choisi une méthode scientifique basée sur la Théorie de Réponse à l'Item afin de convertir automatiquement les réponses au test en un score pour l'ensemble des candidats. La notation IRT est un modèle mathématique qui permet de calculer un résultat non pas sur la base du nombre de bonnes réponses, mais par le biais d'un maximum de vraisemblance.</p>   | -                             |

| Voie d'accès à la certification | Oui | Non | Composition des jurys  | Date de dernière modification |
|---------------------------------|-----|-----|--|-------------------------------|
|                                 |     |     | <p>Ces règles de calcul permettent de générer automatiquement les résultats des candidats.</p> <p>Isograd a développé un process interne pour traiter de manière fiable les signalements d'incidents remontés par les centres de certification ou par notre équipe support :</p> <p>Détection par notre équipe support :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d'incidents techniques liés à la connexion internet dans le centre de certification. Notre équipe peut agir en direct en supprimant les questions qui prennent le plus de bande passante (questions de manipulation) d'un horaire suspicieux de passage de la certification, ou de non-respect des conditions d'examen (notamment sortie du mode « plein écran ». La certification n'est pas validée par notre équipe tant que le surveillant n'aura pas justifier l'incident</li> <li>Remontée par le surveillant d'incidents liés au passage de la certification (question qui se fige, qui s'affiche mal.). Notre équipe peut agir directement sur le test en cours sans pénaliser le candidat.</li> <li>Des process clairs et des critères d'aide à la décision, listant les différentes situations possibles, ont été établis, qui permettent ainsi à l'équipe d'agir en conséquence en fonction de chaque situation.</li> </ul> <p>La nécessité de réunir un jury n'est donc nécessaire uniquement en cas de nouveau cas de fraude ou d'incident jamais encore rencontré. Le jury est composé de 3 membres de l'équipe Tosa. Dans chaque cas, le centre de certification sera contacté par Tosa pour échanger avec le jury afin de l'aider à trancher.</p> |                               |
| Par expérience                  |     | X   | -  | -                             |

## Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Aucune correspondance

## Base légale

Date du dernier Journal Officiel ou Bulletin Officiel :

04-03-2021

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date de décision                    | 24-09-2025 |
| Durée de l'enregistrement en années | 3          |
| Date d'échéance de l'enregistrement | 24-09-2028 |

Pour plus d'informations

Statistiques :

| Année d'obtention de la certification | Nombre de certifiés | Nombre de certifiés par reconnaissance de l'expérience professionnelle |
|---------------------------------------|---------------------|--|
| 2024                                  | 27411               | -  |
| 2023                                  | 26440               | -  |
| 2022                                  | 32129               | -  |
| 2021                                  | 31556               | -  |
| 2020                                  | 22967               | -  |

Lien internet vers le descriptif de la certification :  
[https://www.tosa.org/FR/certification-microsoft-excel?sbj\\_id=334](https://www.tosa.org/FR/certification-microsoft-excel?sbj_id=334)

Liste des organismes préparant à la certification :

Liste des organismes préparant à la certification

Certification(s) antérieure(s) :

| Code de la fiche | Intitulé de la certification remplacée |
|------------------|--|
| <u>RS8</u>       | TOSA                                   |
| <u>RS5252</u>    | TOSA Excel                             |

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :  
Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation