

**Les Geeks
des Chiffres.**

DIPLÔME DE COMPTABILITÉ ET DE GESTION

PROGRAMME COMPLET DE L'UE 8

Systemes d'information et de gestion

6 STEPS - 70 VIDÉOS

30 CAS PRATIQUES - 155 QUESTIONS DE QUIZ

Durée estimée : 100 h

Avec Thomas Coget

Prof & Influenceur



Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5 ★ Trustpilot

PUBLIC VISÉ.

- Étudiant en DCG
- Étudiant à l'université ou en formation professionnelle continue
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences juridiques en droit des affaires pour travailler en cabinet ou en entreprise

CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ AU DCG.

Pour s'inscrire à l'examen officiel de cette épreuve, il faut être titulaire d'un Bac ou d'un titre équivalent.

PRÉREQUIS.

- **PÉDAGOGIQUE** : Aucun prérequis n'est exigé pour suivre la formation.
- **EXAMEN** : Néanmoins pour passer l'examen final du DCG, il faut respecter les conditions d'inscription au DCG.
- **TECHNIQUE** : La formation se réalise à distance sur une plateforme e-learning. Il est **DONC** nécessaire de se prémunir d'une connexion à Internet ainsi que d'un matériel informatique de type ordinateur, tablette ou smartphone.

MODALITÉS D'APPRENTISSAGE.


Accès à toutes les ressources pour réviser :

- des cours en vidéo ludiques et compréhensifs sur chaque point du programme
- des cours, des cas pratiques et des corrigés en PDF à télécharger
- des fiches synthétiques sur chaque cours
- un entraînement intensif avec des actions immédiates à réaliser à la fin de chaque cours, des quiz et des cas pratiques corrigés en vidéo et disponibles en PDF
- et un cahier de suivi à imprimer pour garder une trace, réviser plus tard ou prendre des notes dessus.

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM

Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5  Trustpilot

OBJECTIFS VISÉS.

- **Compétence 1 : Développer un sens critique afin de sélectionner les informations pertinentes**
- **Compétence 2 : Repérer les acteurs pour ainsi comprendre leur rôle et responsabilité au sein du système d'information**
- **Compétence 3 : Identifier les besoins de l'entreprise pour affecter les bonnes ressources**
- **Compétence 4 : Mettre en relation les processus avec les bases de données et attribuer le droit d'accès à chaque acteur**
- **Compétence 5 : Mettre en place un progiciel, le modifier et le paramétrer**
- **Compétence 6 : Maîtriser le tableur Excel :**
 - Interpréter un schéma relationnel et l'adapter à un besoin spécifique
 - Vérifier ses règles
 - Automatiser des calculs
 - Formuler des fonctions logiques
 - Construire un tableau de A à Z
- **Compétence 7 : Connaître les réglementations sur l'utilisation des données et de la sécurité du système d'information lors des échanges de données**

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM

Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5 ★ Trustpilot

DATE DE L'EXAMEN.

L'examen final se déroule en général fin mai début juin de chaque année.

ASSISTANCE PÉDAGOGIQUE ET SUIVI.

- Tous les apprenants bénéficient d'un suivi personnalisé tout au long de la formation. Cela prend plusieurs formes :
 - Accès à notre équipe support pour répondre aux questions des étudiants via l'adresse mail hello@lesgeeksdeschiffres.com
 - Accès à la communauté Les Geeks Des Chiffres sur un groupe Facebook privé pour permettre à tous les stagiaires de communiquer entre eux (modéré par l'équipe Les Geeks Des Chiffres)

ACCESSIBILITÉ DE LA FORMATION AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP.

Les personnes en situation de handicap physique (hormis les personnes malentendantes ou malvoyantes) peuvent rejoindre toutes nos formations dès lors qu'elles sont en capacité d'utiliser un ordinateur et internet de manière autonome.

ÉVALUATION ET SANCTION DE L'ACTION

L'apprenant est évalué par un examen officiel organisé par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. L'acquisition des compétences est nécessaire pour valider les épreuves. Le candidat sera évalué par le passage d'un examen écrit d'une durée de 4h. L'évaluation se portera sur plusieurs situations professionnelles qu'il faudra résoudre. Toutes notes inférieures à 6/20 est éliminatoire. Il conviendra de repasser l'épreuve sur la session suivante.

En cas de réussite à l'examen, le candidat recevra directement de la part du ministère son relevé de notes et son diplôme.

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM

Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5 ★ Trustpilot

STEP 1. L'état d'esprit pour réussir sa formation

Le Welcome du Mentor

L'état d'esprit pour réussir ce programme

La méthodologie de Thomas pour réussir l'UE 8

Votre cahier de suivi de l'UE 8 du DCG

STEP 2. Le système d'information

Partie 1 : Le rôle du système d'information dans les organisations

- Cours 1 : Qu'est-ce que le système d'information (SI) ?
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Qu'est-ce que le système d'information (SI) ?
- Cours 2 : La qualité IRRÉPROCHABLE d'une information
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : La qualité IRRÉPROCHABLE d'une information

Partie 2 : La dimension humaine du système d'information

- Cours 1 : Qui sont les acteurs du SI ?
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Qui sont les acteurs du SI ?
- Cours 2 : Les compétences numériques À AVOIR dans le SI
 - Quiz - 3 questions
 - Cas pratique : Les compétences numériques À AVOIR dans le SI

Partie 3 : La dimension technologique du système d'information

- Cours 1 : L'environnement numérique des organisations
 - Quiz - 3 questions
- Cours 2 : Les outils numériques et les applications
 - Quiz - 5 questions
 - Cas pratique : Les outils numériques et les applications
- Cours 3 : Les réseaux & serveurs
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Les réseaux & serveurs
- Cours 4 : Se connecter au réseau de manière FIABLE
 - Quiz - 5 questions
 - Cas pratique : Se connecter au réseau de manière FIABLE

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM

Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5 ★ Trustpilot

- Cours 5 : Les services réseaux
 - Quiz - 2 questions
 - Cas pratique : Les services réseaux

Partie 4 : La dimension organisationnelle du système d'information

- Cours 1 : Les enjeux de la transition numérique d'une organisation
 - Quiz - 3 questions
 - Cas pratique : Les enjeux de la transition numérique d'une organisation
- Cours 2 : Le diagnostic du système d'information
 - Quiz - 7 questions
 - Cas pratique : Le diagnostic du système d'information
- Cours 3 : Le rôle des entreprises de services numériques
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Le rôle des entreprises de services numériques
- Cours 4 : Le contrat de prestations de services informatiques
 - Quiz - 5 questions
 - Cas pratique : Le contrat de prestations de services informatiques

STEP 3. L'information dans les organisations

Partie 1 : L'étude des processus de l'organisation

- Cours 1 : Qu'est-ce qu'un flux d'information ?
 - Quiz - 5 questions
 - Cas pratique : Qu'est-ce qu'un flux d'information ?
- Cours 2 : Modéliser les flux d'information
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Modéliser les flux d'informations
- Cours 3 : Schématiser et améliorer les processus
 - Quiz - 6 questions
 - Cas pratique : Schématiser et améliorer les processus
- Cours 4 : Base de données et processus
 - Cas pratique : Base de données et processus


Partie 2 : Les progiciels au service des processus

- Cours 1 : Progiciels et processus
 - Quiz - 6 questions

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM

Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5  Trustpilot

- Cours 2 : Exemple de progiciels dans la VRAIE vie
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Exemple de progiciels dans la VRAIE vie

Partie 3 : Les bases de données

- Cours 1 : Base de données et schéma relationnel
 - Quiz - 6 questions
 - Cas pratique : Base de données et schéma relationnel
- Cours 2 : Le modèle relationnel avancé
 - Quiz - 6 questions
 - Cas pratique : Le modèle relationnel avancé
- Cours 3 : Les requêtes
 - Quiz - 9 questions
 - Cas pratique : Les requêtes
- Cours 4 : Les systèmes de gestion de bases de données relationnelles
 - Quiz - 5 questions
 - Cas pratique : Les systèmes de gestion de bases de données relationnelles

Partie 4 : La maîtrise du tableur

- Cours 1 : Présentation du tableur Excel
 - Quiz - 7 questions
 - Cas pratique : Présentation du tableur Excel
- Cours 2 : L'utilisation des formules dans Excel
 - Quiz - 8 questions
 - **Cas pratique : L'utilisation des formules dans Excel**
- Cours 3 : Les Tableaux Croisés Dynamiques, graphiques et outils d'audit & sécurité
 - Quiz - 9 questions
 - Cas pratique : Les Tableaux Croisés Dynamiques, graphiques et outils d'audit & sécurité
- Cours 4 : La programmation pour automatiser les fichiers Excel
 - Quiz - 11 questions
 - Cas pratique : La programmation pour automatiser les fichiers Excel

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM

Les Geeks des Chiffres.

Excellent 4.8 sur 5 ★ Trustpilot

STEP 4. La sécurité et la fiabilité des SI

- Cours 1 : Législation et utilisation des données & Licences de logiciels
 - Quiz - 6 questions
 - Cas pratique : Législation et utilisation des données & Licences de logiciels
- Cours 2 : Sécuriser le SI
 - Quiz - 4 questions
 - Cas pratique : Sécuriser le SI
- Cours 3 : Échanger les données du SI
 - Quiz - 6 questions
 - Cas pratique : Échanger les données du SI

STEP 5. L'essentiel pour s'entraîner avant l'examen

- Cas d'examen : DCG 2021
- Cas d'examen : DCG 2020

STEP 6. BONUS. Les 7 astuces Excel des meilleurs gestionnaires

- Astuce Excel #1 : Afficher des formules préremplies en 1/2 seconde
- Astuce Excel #2 : Les formats de fichiers à utiliser
- Astuce Excel #3 : Les mises en formes conditionnelles
- Astuce Excel #4 : Les erreurs de structure à ne surtout pas faire
- Astuce Excel #5 : Avoir un onglet récap
- Astuce Excel #6 : Les raccourcis INDISPENSABLES
- Astuce Excel #7 : Insérer automatiquement une SIERREUR

Commencez à réviser dans 1 min et validez votre DCG :

 WWW.LESGEEKSDESCHIFFRES.COM