RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse

Baccalauréat général et technologique – Session 2020

CHAPITRES DE PROGRAMME ETUDIES EN 2019/2020

Prénom et NOM du candidat : …… Numéro du candidat : ……	**SERIE STMG**

Intitulé de l'enseignement : **SYSTÈME D'INFORMATION DE GESTION**

Liste des chapitres étudiés par le candidat en 2019/2020
entre le 1er septembre 2019 et le 14 mars 2020

Thème	Question de gestion	Notions	Réalisé avant le 14 Mars
Thème 1 : L'organisation informatisée	Pourquoi la qualité du système d'information est-elle un enjeu pour l'organisation ?	Qualités des données et de l'information Processus de gestion, activités, acteurs Système informatique : matériel, logiciel, infrastructure de communication Applications et progiciel de gestion intégré (PGI) Modélisation d'un processus	
	Les évolutions technologiques sontelles exemptes de risques pour l'organisation ?	Informatique et innovation technologique Identité numérique et image numérique sur les réseaux Tic et responsabilités sociales et environnementales des organisations Risques informatiques Protection des données : aspects réglementaires, aspects organisationnels, aspects techniques	
Thème 2 : L'information pour agir et décider	La résolution de tous les problèmes de gestion est-elle automatisable ?	Objets d'un traitement informatique : constantes, variables, paramètres. Opérations associées (déclaration et affectation), types scalaires (entier, flottant, booléen, caractère), type chaîne de caractères, tableaux, listes Logique d'un traitement informatique : algorithme, opérateurs arithmétiques et logiques, séquences, instructions conditionnelles (tests), répétitions (boucles), fonctions, formules. Langage, programme. Tests et mise au point .Simulation, scénario, modèle	
	Comment peut-on produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?	Modèle relationnel : attribut, domaine, relation, clé, schéma relationnel, dépendance fonctionnelle, contrainte de clé, contrainte d'intégrité de domaine, contrainte d'intégrité référentielle Langage de requêtes : opérateurs logiques, opérateurs relationnels, regroupement et fonctions associées	
	La numérisation suffitelle à valoriser l'information ?	Document : numérisation, structuration, indexation Langage de définition de documents Structuration de contenu documentaire : hyperlien, métadonnées, syndication, référencement Gestion de contenu documentaire : fonctions et outils	
Thème 3 : Communiquer pour collaborer	Comment les technologies répondent-elles aux besoins de collaboration ?	Normalisation des échanges : protocole, service Adressage d'une ressource Architecture, organisation et régulation d'internet Ressources et services distants : disponibilité, intégrité, confidentialité, imputabilité	
	En quoi les systèmes d'information transforment-ils les échanges entre les acteurs des organisations ?	Sécurité des échanges : authentification, chiffrement, tiers de confiance, habilitation et contrôle d'accès Les outils de l'informatique sociale et leurs usages : réseaux sociaux grand public et réseaux sociaux professionnels, espaces collaboratifs, communautés de pratiques Coordination et collaboration Traces numériques	
Thème 4 : Rechercher la performance du système d'information	Comment la fonction système d'information accompagne-t-elle les choix de l'organisation ?	Système d'information : ses métiers et la gestion des compétences Veille technologique Externalisation Budget Tableau de bord opérationnel, indicateurs, critères	
	En quoi un projet de système d'information est-il une réponse au besoin d'évolution de l'organisation ?	Projet de système d'information Coûts, qualité, délai Planification Synchronisation, coopération Recette	

Nom et adresse de l'établissement dans lequel le candidat est	Visa du chef d'établissement :