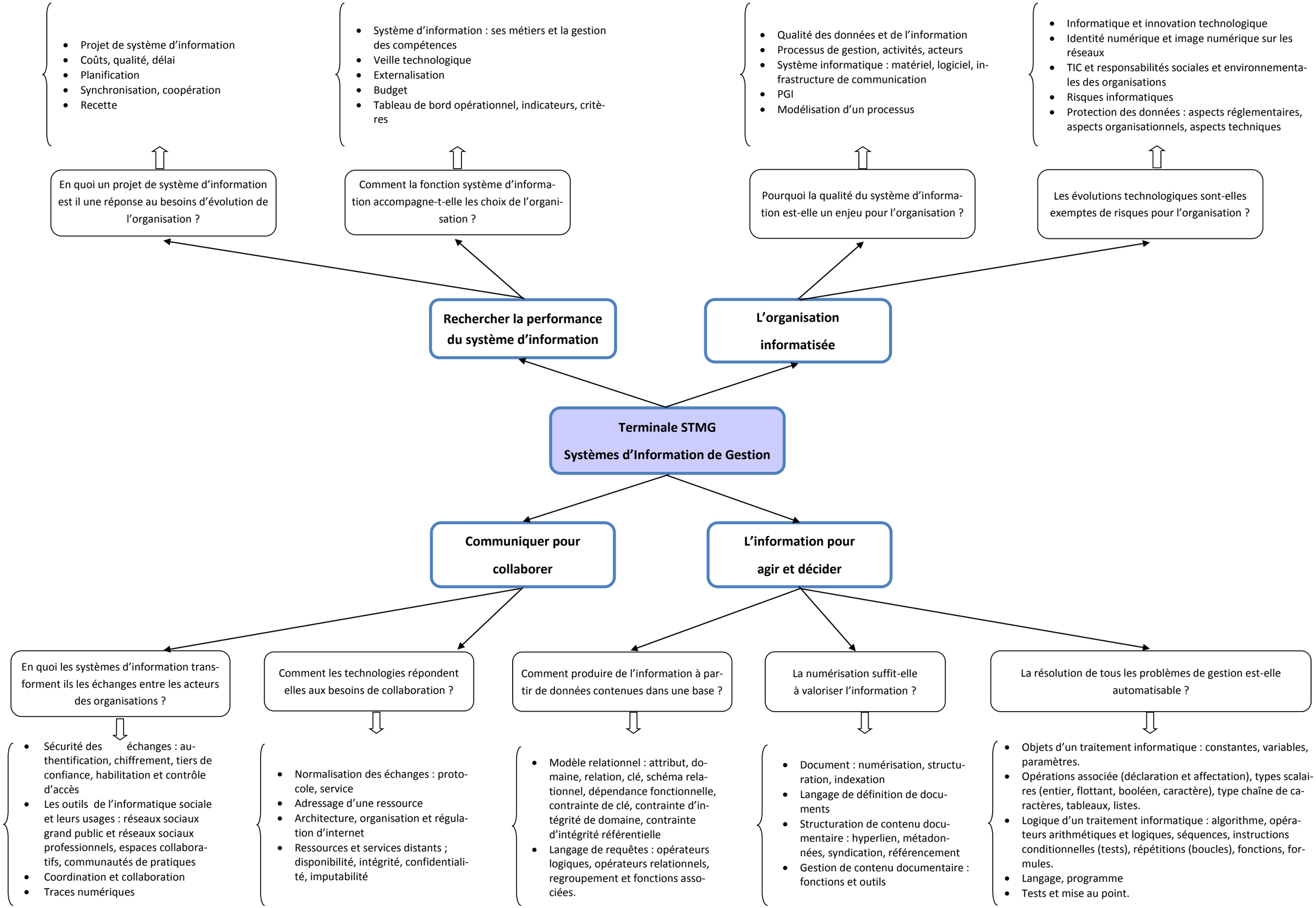
Projet de système d'information
Coûts, qualité, délai
Planification
Synchronisation, coopération
Recette
Système d'information : ses métiers et la gestion des compétences
Veille technologique
Externalisation
Budget
Tableau de bord opérationnel, indicateurs, critères
Qualité des données et de l'information
Processus de gestion, activités, acteurs
Système informatique : matériel, logiciel, infrastructure de communication
PGI
Modélisation d'un processus
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
En quoi un projet de système d'information est il une réponse au besoins d'évolution de l'organisation ?
Comment la fonction système d'information accompagne-t-elle les choix de l'organisation ?
Pourquoi la qualité du système d'information est-elle un enjeu pour l'organisation ?
Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?
Rechercher la performance du système d'information
L'organisation informatisée
Terminale STMG
Systèmes d'Information de Gestion
Communiquer pour collaborer
L'information pour agir et décider
En quoi les systèmes d'information transforment ils les échanges entre les acteurs des organisations ?
Comment les technologies répondent elles aux besoins de collaboration ?
Comment produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?
La numérisation suffit-elle à valoriser l'information ?
La résolution de tous les problèmes de gestion est-elle automatisable ?
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
Normalisation des échanges : protocole, service
Adressage d'une ressource
Architecture, organisation et régulation d'internet
Ressources et services distants ; disponibilité, intégrité, confidentialité, imputabilité
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.
Document : numérisation, structuration, indexation
Langage de définition de documents
Structuration de contenu documentaire : hyperlien, métadonnées, syndication, référencement
Gestion de contenu documentaire : fonctions et outils
Objets d'un traitement informatique : constantes, variables, paramètres.
Opérations associée (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.