

SUPPLY CHAIN : OPTION D'AVENIR

La mondialisation est omniprésente dans la vie quotidienne de toutes les entreprises, de toutes les administrations, des ONG

La SUPPLY CHAIN joue un rôle essentiel dans une mondialisation bien comprise.

La mise à disposition des produits au bon moment, au bon endroit, au bon coût, en respectant les exigences environnementales et sociales est le but du management de la SUPPLY CHAIN.

Cette gestion impose une excellente maîtrise des conditions techniques et économiques qui prévalent à chaque instant, à chaque endroit du monde.

Cette gestion fait bien sûr appel aux mathématiques, aux langues et aux sciences. Mais il faut aussi trouver des solutions concrètes pour solutionner toutes les contraintes.

- ▶ Par exemple, produire de l'énergie grâce à l'éolien fait partie du développement durable, mais il faut pouvoir transporter les différents composants depuis les sites de production jusqu'aux sites d'installation on-shore ou off-shore. Pour une éolienne de 5 MW, chacune des trois pales aura une longueur de plus de 60 mètres et pèsera entre 16 et 20 tonnes ; le mat, en acier ou en béton, atteindra plus de 120 mètres de haut et pèsera environ 750 tonnes; la nacelle et le rotor pèseront 400 tonnes. Il faut prévoir et organiser le transport et le montage de cet ensemble, y compris en mer.
- ▶ Par exemple, gérer des stocks ou planifier la production pour faire face à une demande aléatoire tout en ayant des délais de livraison acceptables.
- ▶ Par exemple, pour faire face à une urgence humanitaire, il sera, en premier lieu, fait appel aux logisticiens pour organiser l'ensemble de l'opération et mettre en œuvre les plans d'actions.
- ▶ Les aliments exigent des conditions logistiques très strictes ; les produits dangereux ont leurs règles dont on comprend aisément la justification.
- ▶ Les hôpitaux sont confrontés à trouver des solutions logistiques à leurs problèmes de gestion, par exemple la planification de l'utilisation des salles d'opération, ...

La gestion de la SUPPLY CHAIN allie analyse des situations, maîtrise d'un vaste bagage technique, connaissance des exigences réglementaires environnementales et sociales ; elle exige également une excellente gestion des hommes confrontés aux réalités.

La formation en SUPPLY CHAIN à HEC-ULg.

Dès la troisième année de Bachelier, l'étudiant sera invité à choisir, parmi plusieurs options, le module SUPPLY CHAIN avec les connaissances en mathématiques et en langues indispensables à la pratique efficace de la gestion transversale, depuis la R&D jusqu'au bilan économique en passant par tous les autres processus.

Les Masters offrent aux Ingénieurs de Gestion une orientation SUPPLY CHAIN très complète avec des formations théoriques et pratiques. Les Masters en Sciences de Gestion proposent une orientation Global Management avec une option International Logistics.

Débouchés professionnels.

Vu la transversalité des connaissances et des pratiques imposées par le SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, il y a de très nombreuses opportunités de carrière aussi bien au niveau national qu'international, dans les administrations, dans les entreprises à but lucratif ou social et dans de nombreuses ONG. Des centres de recherche et des cabinets de consultance se spécialisent dans ce domaine.

Profil du logisticien.

Aimer la réflexion et l'action, aimer le contact humain, analyser les situations réelles et faire preuve de la créativité nécessaire pour trouver la bonne solution qui respecte les trois exigences de la SUPPLY CHAIN : **au bon moment, au bon endroit, au bon coût.**