

Diplôme universitaire

Simulation des Flux Logistiques

REFERENCE : 60SB065G

Plan de Formation

PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2018-2019

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>Responsable pédagogique Agnès BASAILLE – GAHITTE / Tel : 03 85 42 43 41 IUT de Chalon sur Saône agnes.basaille@u-bourgogne.fr</p> <p>Responsable pédagogique Jean Michel REVEILLAC / Tel : 06 26 19 37 64 contact@jmreveillac.com</p>	<p>Assistante de formation Martine BAILLY / Tél : 03.80.39.51.93 martine.bailly@u-bourgogne</p> <p>Ingénieur de formation Emmanuel SALEUR / Tél : 03.80.39.38.69 emmanuel.saleur@u-bourgogne.fr</p>
DESCRIPTIF DE LA FORMATION	
<p>Tous les types de flux sont modélisables, qu'ils soient discrets ou continus, et de très nombreuses entreprises utilisent des outils de simulation en lieu et place de systèmes ou de prototypes physiques pour lesquels des investissements conséquents seraient nécessaires.</p> <p>Ce diplôme d'Université permettra de répondre aux évolutions récentes et novatrices en matière de simulation logistique et participera à l'amélioration continue des performances au sein d'entreprises variées qu'elles se situent dans des secteurs institutionnels ou industriels.</p>	
OBJECTIFS	
<p>Par son contenu cette formation a pour objectif d'apporter les connaissances nécessaires au futur chef de projet qui sera en charge de développer la simulation afin d'apporter des réponses qualitatives et quantitatives tout en œuvrant pour un niveau d'efficience logistique maximal.</p> <p>Le participant aura acquis le niveau d'expertise suffisant pour pouvoir répondre aux différentes problématiques liée à la simulation de flux logistiques quel qu'en soit le domaine.</p> <p>Les compétences et les connaissances apprises lui permettront de concevoir, de piloter et de suivre un projet tout en respectant les contraintes de qualité, de sécurité, de réglementation et d'environnement dans le respect d'un coût imposé.</p>	
PUBLIC	
<p>Salariés dans l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Responsable logistique et transport ▶ Cadre du secteur touristique et du transport de voyageurs ▶ Cadre et cadre supérieur du secteur industriel ▶ Personnel d'encadrement technique et administratif ▶ Architecte et urbaniste ▶ Responsable de la sécurité 	

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Professionnel de la grande distribution ▶ Professionnel des loisirs (parcs d'attractions, stations de sports d'hiver...) ▶ Responsable de services hospitaliers (brancardage, transport de malade, pharmaciens...) ▶ Professionnel de l'aménagement du territoire ▶ Consultant des structures publiques ou privées de conseil
DISPOSITIFS
<p>La formation s'adresse aux salariés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sur plan de formation ▶ En Contrat et période de professionnalisation (volume horaire différent, renseignements au SEFCA) ▶ En Congé Individuel de Formation ▶ Dans le cadre du DIF et du Compte Personnel de Formation (CPF) ▶ A titre individuel
PRE-REQUIS
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Titulaires d'un bac + 2 (niveau III) ▶ Par validation d'acquis professionnels et personnels (VAP) ▶ Par équivalence de diplôme (Diplômes étrangers...)
MODALITES D'ENCADREMENT / FORMATEURS
<p>La formation est dispensée par des professionnels (ex : ingénieurs logistiques...) et des enseignants, des enseignant-chercheurs de l'université de bourgogne dans les domaines de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La logistique, des mathématiques appliquées à l'économie, simulation de flux

ORGANISATION DE LA FORMATION
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lieu de la formation : IUT de Chalon sur Saône ▶ Rythme : 3 jours consécutifs par mois (mercredi, jeudi et vendredi)
MOYENS TECHNIQUES
Ordinateurs, salles équipées de vidéo-projecteurs et salles informatiques.
METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES
Etudes de cas, retours sur expériences, exposés et mémoire.
SELECTION PEDAGOGIQUE
<p>Dates de dépôt des candidatures : à partir du 1er mars 2018</p> <p>Notification des résultats : à partir du 15 juin 2018 et au plus tard le 21 décembre 2018 selon la qualité des dossiers et les places restantes</p>
PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE
<p>Avant d'être sélectionné</p> <p>Demande du dossier de candidature pédagogique auprès de Martine BAILLY au 03 80 39 51 93</p> <p>Transmission du dossier de candidature pédagogique à Martine BAILLY martine.bailly@u-bourgogne.fr</p> <p>Après acceptation pédagogique</p> <p>Contactez le SEFCA au 03 80 39 51 93 pour préparer votre inscription administrative</p> <p>Le SEFCA vous transmet : Un devis, un programme et un calendrier de la formation</p> <p>Téléchargez votre dossier d'inscription administrative (après acceptation de votre candidature) : u-bourgogne.fr / Site formations / Formation tout au long de la vie / Candidatures et inscriptions / Téléchargez votre dossier d'inscription administrative</p> <p>Le SEFCA transmet à votre employeur une convention de formation à nous retourner après signature</p>
MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION
Modalités d'évaluation mises en place par les enseignants / formateurs sont : QCM, Contrôles écrits, contrôles continus.

- ▶ Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université :
- ▶ http://www.ubourgogneformation.fr/IMG/pdf/referentiel_etudes_lmd.pdf

COMPETENCES ACQUISES

Le titulaire du diplôme est capable de maîtriser les principes fondamentaux, les concepts, les méthodes et les outils nécessaires à l'élaboration et la mise en place d'un projet de simulation logistique au sein d'une organisation institutionnelle ou industrielle intégrant :

les normes de qualité, sécurité et les contraintes environnementales ;

le management d'un projet ;

l'analyse de l'existant ;

les outils de simulation logistique ;

le cahier des charges ;

la simulation informatique du projet en 2D ou 3D ;

les tableaux de bords récapitulatifs;

la présentation des conclusions.

Le titulaire du diplôme est capable de :

constituer et gérer une équipe projet ;

définir des processus et des procédures issus de l'existant ;

assurer le suivi du projet ;

maîtriser les outils informatiques de simulation et les notions afférentes ;

construire le cahier des charges du projet ;

créer la simulation en important éventuellement des éléments déjà existants comme des plans, des cartes, des schémas fonctionnels... ;

générer des tableaux de bords recensant les résultats de la simulation ;

présenter à l'ensemble des acteurs concernés les différentes solutions envisageables.

A l'issue de cette formation les participants auront acquis l'expérience nécessaire à la mise en œuvre, le suivi et l'encadrement d'un projet de simulation logistique qu'il soit industriel ou institutionnel portant sur des flux de toutes natures (matières premières, composants, sous-ensembles, produits finis, cartons, palettes, conteneurs, chariot filoguidés, véhicules, piétons,...).

Ils maîtriseront les principaux outils, processus et démarches nécessaires à la gestion d'une simulation logistique depuis la conception du projet jusqu'à sa réalisation.

DEBOUCHES

Métiers en relation directe avec la logistique et les systèmes d'information

EN SAVOIR PLUS

<http://sefca.u-bourgogne.fr>