

Simulation de flux pour l'industrie et les services avec ExtendSim

<p>Objectif pédagogique et compétences visées</p>	<p>Former les futurs responsables d'études de simulation aux principes de modélisation et simulation des flux, en intégrant les fonctions de bases du logiciel ExtendSim.</p> <p>À l'issue de cette formation les stagiaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • connaissent les blocs et leur utilisation, l'interface et les fonctionnalités ExtendSim (hors programmation) et • sont capables de réaliser de manière autonome des modèles simples applicables à leur métier (modélisation – validation – simulations). <p>Ils ont en outre acquis la méta-connaissance pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • apprécier les apports d'une étude de simulation pour l'amélioration d'un process industriel ou logistique, • rédiger un cahier des charges approprié à une étude de flux. <p>La formation s'appuie sur ExtendSim version 10 en anglais ou français.</p>
<p>Programme</p>	<p>Jour 1 Qu'est-ce que simuler – Discret et continu – Notion d'événement – Composants d'un bloc – Lois de distribution aléatoires – Entités et création d'entités – Caractéristiques des flux : attributs et priorités.</p> <p>Jour 2 Utilisation de la base de données – Lots d'entités (regroupement/démultiplication du flux) – Blocs hiérarchiques et animation des modèles – Orientation des entités.</p> <p>Jour 3 Observation et comptage des flux – Gestion des ressources à capacité finie – Représentation des machines (temps gamme, pannes et horaires).</p> <p>Jour 4 Modélisation des règles de pilotage – Analyses de sensibilité – Méthodologie d'approche d'un problème – Etude de cas soumis par les stagiaires ou proposés par 1Point2.</p> <p>Jour 5 (spécialement destiné aux utilisateurs de la version PRO) Flux continu ou à fort débit : principes – Utilisation de la bibliothèque Rate/Flux – Flux hybrides – Utilisation des blocs d'équation.</p>
<p>Public</p>	<p>Personnes confrontées à des décisions de gestion et d'organisation : responsables méthodes, responsables innovation, responsables fabrication, responsables logistique, ingénieurs, conseils en organisation, enseignants en productique.</p> <p>Prérequis : avoir lu et intégré le chapitre <i>Construire et exécuter un modèle</i> du manuel d'utilisation d'ExtendSim. Une connaissance des concepts de l'organisation de la production pourra être utile selon le type de métier.</p>

Simulation de flux pour l'industrie et les services avec ExtendSim

Durée et lieu	<p>La formation est organisée dans les locaux de 1Point2 à Grenoble. Elle peut aussi avoir lieu sur votre site, en intra.</p> <p>Durée : 4 ou 5 jours, suivant le type de problématique et de licence ExtendSim. Horaires approximatifs : 9 h – 12 h 30, 14 h – 17 h 30.</p> <p>Ce séminaire entre dans le cadre de la formation professionnelle et peut s'inscrire dans un budget formation après établissement d'une convention avec 1Point2.</p>
Tarifs	<p>Tarif forfaitaire pour 4 jours : 3200€ht chez nous, 3640€ht (+frais) chez vous. Tarif forfaitaire pour 5 jours : 4000€ht chez nous, 4550€ht (+frais) chez vous.</p> <p>Les repas des stagiaires ne sont pas inclus dans le prix.</p>
Les organisateurs Votre contact	<p>1Point2, spécialiste de la simulation et de l'organisation, assure formation et prestations de service en simulation depuis 1989 (organisme de formation référencé Datadock – ne vaut pas agrément de l'Etat).</p> <p>L'animation du séminaire est assurée par des ingénieurs 1Point2, ayant au moins cinq ans d'expérience en modélisation et simulation avec le logiciel ExtendSim.</p> <p>Virginie Danero : vdanero@1point2.com</p>
Moyens pédagogiques, encadrement	<p>Supports de cours papier remis à chaque stagiaire. Les sessions ont lieu par groupes de 4 stagiaires maximum (salle de formation équipée avec tableau blanc et vidéoprojecteur). Nous contacter pour connaître la disponibilité et les tarifs pour des stagiaires supplémentaires.</p> <p>La formation mélange exposé théorique illustré par des modèles d'exemple, et exercices de modélisation pour illustrer l'application des concepts, avec corrigé et variantes expliquées. Un exercice récapitulatif de clôture et un questionnaire permet à chaque stagiaire d'apprécier la façon dont il/elle a intégré les notions et fonctions apprises.</p> <p>Chaque participant vient a priori avec son ordinateur et sa licence ExtendSim. Exercices et exemples sont fournis sous forme électronique.</p> <p>À l'issue de la formation, une attestation de stage est remise à chaque stagiaire.</p>

Conditions générales de vente (extrait)

Les factures sont payables par chèque ou virement à 30 jours nets. Tout stage commencé est dû en entier. En cas de force majeure obligeant le client à annuler une session moins de 10 jours francs avant sa tenue, tous les efforts seront faits pour trouver une nouvelle date, et en cas formation sur site client, les frais de déplacement qui auraient été déjà engagés seraient facturés au Client. Si aucune date de remplacement n'est finalement adoptée, 1Point2 se réserve le droit de facturer une indemnité forfaitaire de 25% du prix de la formation prévue.