

Prise en main de PyroSim

Objectif pédagogique et compétences visées	<p>Permettre aux nouveaux utilisateurs de PyroSim un premier apprentissage des fonctions du logiciel PyroSim.</p> <p>À l'issue de cette formation les stagiaires :</p> <ul style="list-style-type: none">• connaissent les principaux outils et leur utilisation, l'interface et les fonctionnalités standard et• sont capables de réaliser de manière autonome des modèles simples applicables à leur métier (modélisation –simulations). <p>La formation s'appuie sur PyroSim en français.</p>
Programme	<p>Module 1 (bases et exemple simple) PyroSim : principes et applications Se repérer dans l'interface et les outils de visualisation Etapes de la construction d'un modèle Maillages : fondements Géométrie : dessiner les objets. Les surfaces débitantes pour les ventilations (imposées ou naturelles). Lancer une simulation.</p> <p>Module 2 (étude d'un cas) Maillages : précautions d'emploi Modélisations d'un feu simple Outils du programme de visualisation <i>Results</i>.</p> <p>Module 3 (étude d'un cas, suite) Contrôle sur des dispositifs d'extraction d'air Principaux dispositifs de mesure Coupe 2D et 3D.</p>
Public	<p>Ingénieurs sécurité incendie, personnes devant réaliser des études de feu et de fumées avec PyroSim.</p> <p>Prérequis : les stagiaires devraient connaître FDS et la mécanique des fluides numérique (CFD). La formation à l'outil PyroSim ne peut se substituer à la formation à ce type de modélisation (elle n'aborde pas les matériaux et leur combustion, l'étude des systèmes d'air conditionné ni les spécificités d'import de fichiers extérieurs).</p>

Prise en main de PyroSim

Durée et lieu	<p>La formation est organisée en visio-conférence pour 4 stagiaires maximum, et d'une durée totale de 1 jour, soit environ 7 heures d'enseignement. Elle est découpée en 3 modules de respectivement 3 heures + 2 heures + 2 heures, à planifier sur trois journées (non nécessairement consécutives). Le premier module étant lui-même proposé en 2x1h30 séparés par une pause déjeuner. Les durées sont indicatives, et dépendent de l'avancement du groupe.</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 les trois modules : 910€. Si plus de trois participants, compter 100€ ht par participant supplémentaire (maximum absolu = 6).</p>
Les organisateurs	<p>1Point2, spécialiste de la simulation et de l'organisation, assure formation et prestations de service en simulation depuis 1989, et distribue en France Pathfinder et PyroSim depuis 2014. Son équipe a réalisé la version en français de PyroSim.</p>
Votre contact	<p>L'animation du séminaire est assurée par des ingénieurs 1Point2, (organisme de formation référencé Datadock – ne vaut pas agrément de l'Etat).</p> <p>Jacqueline Gélinaier : jgelinier@1point2.com ou 04 76 27 77 85</p>
Moyens pédagogiques, encadrement	<p>Supports de cours et fichiers remis avant chaque module. Les sessions ont lieu par groupes de 4 stagiaires maximum.</p> <p>La formation mélange exposé théorique illustré par des modèles d'exemple, et exercices de modélisation pour illustrer l'application des concepts.</p> <p>Chaque participant utilise son ordinateur et sa licence PyroSim (ou une version d'essai). 1Point2 peut mettre à disposition une licence temporaire (sur demande). 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.

1Point2 – 5 rue de la Poste – 38170 Seyssinet-Pariset (France) – Tel : (33) 04 76 27 77 85 – Fax : (33) 04 76 27 24 67

1Point2 – Programme formation « Prise en main de PyroSim » à distance