

PROGRAMME DE FORMATION

Une énergie bas carbone : isolation industrielle

Formation :	Une énergie bas carbone : isolation des process industriels
Langue :	Français ou anglais
Durée de formation :	7h soit 1 jour
Niveau et catégorie :	Débutant - Comprendre et agir
Modalités :	En présentiel
Formateur et contact :	• Olivier PONS Y MOLL (formation@rongyisolutions.com)
Contact administratif :	formation@rongyisolutions.com
Dernière mise à jour du programme :	Juin 2025

Public concerné

Cette formation est à destination :

- › Des équipes et responsables Maintenance
- › Des équipes et responsables Production
- › Des équipes et responsables RSE

Le nombre de place par promotion est compris entre 5 et 15 personnes afin de garantir des échanges et un apprentissage de qualité.

Prérequis

Pour assurer le bon déroulement de l'apprentissage, il est nécessaire que les bénéficiaires de cette formation aient un certain nombre de prérequis :

- › Disposer d'un ordinateur portable le jour de la session ;
- › Savoir utiliser des logiciels tels que Word, Excel, PowerPoint ou autres outils remplissant les mêmes fonctions principales.

Objectifs pédagogiques

Gagner financièrement sur l'énergie consommée et **réduire les émissions GES liés à son process** de production est envisageable **grâce à l'isolation**. Olivier Pons Y Moll partage les outils et la démarche à appliquer et son expérience dans ce domaine. Diminuez votre exposition aux énergies fossiles et contribuez à la transition.

A l'issue de la formation, les participants seront en mesure de :

- **Identifier les grandeurs physiques qui pilotent les pertes thermiques** (écart de température, épaisseur, conductivité thermique)
- **Identifier le bon isolant pour une application** (en tenant compte de l'équilibre coût/performance/contrainte technique)
- **Evaluer un ordre de grandeur des pertes énergétiques** (introduction au calcul de perte, en kWh, en € et en tCO_{2e}) prouvées.
- **Utiliser le concept de classes d'énergie** (introduction à la norme EN 17956:2024 Energy efficiency classes for technical insulation systems)
- **Calculer une estimation de retour sur investissement pour des travaux d'isolation** menant à une classe énergétique donnée

Méthodes pédagogiques et évaluation des compétences

En amont de la session, un questionnaire des connaissances sera envoyé à chaque bénéficiaire et devra être rempli pour que ce dernier puisse valider son inscription.

Un support de cours sera diffusé sous format numérique lors de la formation et délivré à chaque participant à l'issue de la session.

Une alternance de théorie et de cas pratique jalonnent la session.

La réalisation de questionnaires après la session permet au formateur de déterminer si le bénéficiaire a acquis les compétences liées aux objectifs.

A la fin de la formation, les bénéficiaires devront remplir un questionnaire de satisfaction « à chaud ». Puis, une évaluation « à froid » de la formation sera proposée à 3 mois après.

Le contenu de la formation pourra varier en fonction des questions abordées par les participants tout en restant dans le cadre des objectifs définis au début de la formation.

Déroulé de la formation

La formation se déroulera sur une durée totale de 3 heures et 30 minutes.

Heure	Durée	Etape	Contenu
H	1h	Phase 1	Identifier les grandeurs physiques qui pilotent les pertes thermiques (écart de température, épaisseur, conductivité thermique)
H + 1h	1h40	Phase 2	Identifier le bon isolant pour une application («équilibre » coût/performance/contrainte technique)
H+2h40	1h30	PAUSE DEJEUNER	
H + 4h10	1h	Phase 3	Evaluer un ordre de grandeur des pertes (introduction au calcul de perte, en kWh, en € et en tCO _{2e})
H + 5h10	1h10	Phase 4	Expérimenter le concept de classes d'énergie (introduction à la norme EN 17956:2024 Energy efficiency classes for technical insulation systems)

H + 6h20

1h30

Phase 5

Calculer une estimation de retour sur investissement pour des travaux d'isolation menant à une classe énergétique donnée

Accessibilité

Nous prenons soin de privilégier des lieux de formation accessibles via les transports en commun et répondant aux normes PMR.

Nos formations sont a priori ouvertes à tous. Cependant en cas de doute, nous vous invitons à prendre contact directement avec **Vincent STELLA (vincent.stella@rongyisolutions.com)**, **Référent Handicap** au sein de róng yì solutions, en amont de la formation. Cela nous permettra, dans la mesure du possible, d'adapter la pédagogie, les activités ou les ateliers en fonction des situations de handicap qui pourraient se présenter. Les échanges avec le Référent Handicap seront bien sûr confidentiels.

Dans le cas (qui n'est pas encore arrivé à ce jour) où nous ne serions pas en mesure de vous dispenser cette formation dans des conditions adaptées, nous vous orienterons vers des partenaires tels que l'Agefiph ou la Maison Départementale des Personnes Handicapées.

Par ailleurs, notre règlement intérieur pour les formations s'applique lors de la session en complément du règlement intérieur propre à chaque structure. Il est disponible dans le « Livret d'accueil » transmis à chaque bénéficiaire de la formation.

Présentation de róng yì solutions

Le cabinet de conseil climat

Lancé en 2020 par des cadres dirigeants de la chimie ayant eu des fonctions opérationnelles et stratégiques, róng yì solutions est un cabinet de conseil basé dans les Alpes avec un rayonnement local et international.

Entreprise à mission, nous nous souhaitons œuvrer à construire un monde adapté au climat et neutre en carbone en 2050. En chinois, róng yì signifie « **simple** » ou « **probable** », et ses idéogrammes portent l'idée de « **s'approprier le changement** »

Présentation du formateur

Car nous pensons qu'il est important de se connaître et que la formation est avant tout une rencontre entre humains, nous sommes à votre entière disposition pour nous répondre à vos questions ou nous présenter.

Les références et CV de votre intervenante sont joints à ce programme ainsi que le contrat. Ils sont également consultables sur simple demande et seront mis à jour annuellement.