

# Stage WINDEX

## Asset managers et exploitants

Formation professionnelle sur l'utilisation des index énergétiques éoliens  
à destination des gestionnaires d'actifs et exploitants de parcs éoliens

Organisé et animé par



**Sessions 2025**  
**Paris 15<sup>ème</sup>**

Mardi 4 mars

Mardi 3 Juin

Mardi 18 Novembre

*Sessions en anglais sur demande*

- Quels sont les enjeux de l'utilisation des index énergétiques ?
- Comment expliquer les variations de production d'un parc éolien ?
- Comment estimer le P50 d'un parc en opération ?
- Comment expliquer les écarts entre productible effectif et théorique ?
- Comment contrôler la stabilité de la performance d'un parc éolien ?

## Public concerné

Organisée par Eoltech et Metrol depuis 2016, cette formation s'adresse aux personnes souhaitant maîtriser un outil de suivi et d'analyse de capacité de production de parcs éoliens en activité. **Les gestionnaires d'actifs sont particulièrement concernés par cette formation, mais elle s'adresse également aux exploitants, propriétaires, financeurs et développeurs de parcs éoliens.**

## Objectifs pédagogiques

Au-delà des apports théoriques et méthodologiques sur les objectifs et le fonctionnement des index énergétiques, des cas pratiques sont étudiés. Ils permettent d'illustrer les applications et d'approfondir les bonnes pratiques d'utilisation des index énergétiques. A l'issue de la formation, les participants seront capables notamment de : maîtriser les enjeux des index pour expliquer les variations de production, utiliser les index pour une première estimation des capacités de production effectives, situer les niveaux d'incertitude associés aux index, utiliser les index pour contrôler la stabilité de la performance dans le temps et avoir une vue d'ensemble pour le suivi d'un portefeuille éolien.

## Méthodes et moyens

Le stage dure une journée, soit **7h00 de formation effective**. Le déjeuner fait partie intégrante du programme. Il est mis à profit pour continuer les échanges et débattre de l'actualité et des perspectives de l'éolien. Les supports d'intervention sont remis aux participants sous format papier. Pour l'étude des cas pratiques, il est recommandé d'**apporter un ordinateur portable**. Une attestation de stage et une copie conforme de la feuille d'émargement sont délivrées par METROL à l'issue de la formation.

## Effectif

Afin de garantir une qualité optimale des échanges, notamment lors des cas pratiques, l'effectif est **limité à 10 participants** par session.

## Programme détaillé

9h	Accueil des participants	14h30	Partie 2
9h15	Objectifs de la formation, introduction et contexte		Précautions d'utilisation
			Analyse des écarts au productible théorique et suivi de performance
10h00	Partie 1	15h30	Partie 3
	Eléments de contexte: Variabilité de la ressource éolienne, P50 théorique vs P50 opérationnel		Etude de cas sur Excel et échanges sur les résultats
	Objet et principe des index énergétiques		Conclusions et recommandations
13h00	Déjeuner - Débat sur le contexte et les déterminants du développement de l'éolien	17h45	Clôture de la session

## Inscriptions et conditions générales

Téléchargez le bulletin d'inscription sur notre site [www.metrol.fr](http://www.metrol.fr), une fois complété retournez le à [info@metrol.fr](mailto:info@metrol.fr). Les droits d'inscription sont fixés à **720 € HT par personne** (TVA à 20%), soit 864 € TTC. L'inscription sera validée à réception du bulletin et du règlement. Une convocation sera adressée aux participants environ 15 jours avant la session. Les conditions générales sont précisées et téléchargeables sur le site [www.metrol.fr](http://www.metrol.fr).

## Lieu et accès

La session se déroule dans les locaux de METROL au 44 rue de la Quintinie - 75015 Paris (station métro Vaugirard - Ligne 12)

## Eoltech et METROL

Créé en 2002, Eoltech est un bureau d'étude indépendant spécialisé dans l'évaluation de la ressource éolienne et solaire. Avec plus de 20 ans d'expertises reconnues et une gamme de prestation élargie, Eoltech est un acteur de référence sur le marché. Ne participant pas au développement des projets, Eoltech se positionne en tierce partie répondant aux exigences d'indépendance nécessaires en phase de financement. Eoltech édite depuis plus de 10 ans des index énergétiques de couverture mondiale.

Le cabinet METROL a été créé en 1984. Il intervient principalement pour le compte de partenaires institutionnels sur le thème de la transition énergétique, des Energies Renouvelables et de la maîtrise de l'Énergie et de l'Environnement. METROL est spécialisé dans l'organisation clé en main et l'animation de sessions de formation, de séminaires techniques, de colloques et de tables rondes stratégiques.