



FORMATION Multimodale

Les Plus du Stage



Formation multimodale : une séquence en e-learning (où je veux, quand je veux, à mon rythme) et une séquence en classe virtuelle.

Formez-vous sans vous déplacer.

Durée



14h de formation : 12h en e-learning et 2h en classe virtuelle

Public visé



Maîtres d'ouvrages public ou privé, Entreprises du Bâtiment, Constructeurs, Maîtres d'oeuvre, Architectes, Négoces, Diagnostiqueurs.

Méthodes pédagogiques



Formation en deux parties : e-learning (Les modules de formation e-learning se composent d'exposés, de sondages, de quiz, de nuages de mots interactifs, de questions/réponses et d'études de cas) et classe virtuelle. Évaluation des acquis

Prérequis conseillés



Aucun.

Matériel nécessaire



Un PC équipé d'une caméra et d'un microphone (ou écouteurs avec micro pour téléphone) ainsi que d'une connexion Internet

Formateurs



Formateurs SYNERGISUD qualifiés.

Lieux & Dates



L'accès à la plateforme est établi pour une durée de 3 mois à date d'inscription.

Tarifs & Financements



580 € HT par stagiaire.

Pour une formation intra, nous consulter.

Renseignements & Inscriptions



SYNERGISUD département Formation

@ : formation@synergisud.fr

☎ : 09 70 81 86 97



Objectifs de la formation :

- **Choisir des matériaux à faible impact environnemental**
 - Caractériser les matériaux bio-sourcés, géo-sourcés et issus d'une pratique de réemploi
 - Identifier leurs impacts environnementaux
 - Identifier les secteurs et filières de production en France
 - Analyser les caractéristiques et les coûts des matériaux
 - Connaître le cadre réglementaire de leur utilisation
- **Intégrer les énergies renouvelables (ENR) au projet**
 - Identifier les enjeux de l'intégration des ENR dans un projet
 - Repérer les caractéristiques principales de chaque ENR : Solaire photovoltaïque, Solaire thermique, Bois énergie, Géothermie, Récupération de chaleur
 - Connaître le cadre réglementaire de chaque ENR
 - S'approprier la méthodologie de réalisation des études d'approvisionnement en énergie et les modalités d'intégration des ENR dans le calcul énergie
- **Aller au-delà de la RE2020**
 - Identifier les démarches environnementales volontaires qui ont pu servir de base, entre autres, au référentiel de la RE2020, et qui permettent de répondre et d'aller au-delà de la RE2020.
 - Connaître les éléments stratégiques de ces démarches volontaires globales sur les enjeux de qualité sanitaire de l'air, de gestion de chantier à faible nuisance et de gestion de l'eau.



Programme :



Séquence en E-learning (12h)

1^{ère} Partie : Choisir des matériaux à faible impact environnemental (3^{h00})

- Présentation du module
- Appréhender le lien entre les matériaux de construction, la RE2020 et les enjeux Environnementaux
- Différencier les différents types de matériaux bio-sourcés, géo-sourcés et issus d'une pratique de réemploi, réutilisation ou recyclage
- Argumenter en faveur de l'utilisation des écomatériaux
- Identifier et comparer les impacts environnementaux des matériaux bio-sourcés (y compris le niveau carbone)
- Identifier les secteurs et filières de production
- Identifier les secteurs et filières de production
- Expliquer et comparer les caractéristiques techniques des matériaux et leur utilisation
- Différencier les coûts des différents matériaux
- Décrire le cadre réglementaire de l'utilisation des matériaux (tous types)



Accessibilité - Personnes en Situation de Handicap (PSH) : Contact de notre référent handicap
Sandra GARCIA. [Formulaire de contact](#) ou téléphone : 04 42 08 00 01

Siège social : Le Forum – Bâtiment A – 515 Avenue de la Tramontane – Z.I. Athélie IV – BP 81 – 13701 LA CIOTAT CEDEX
Tél. : 04 42 08 00 01 / Fax : 04 42 08 44 47 / Courriel : contact@synergisud.fr / Site internet : www.synergisud.fr

Organisme enregistré sous le numéro 93.13.14877.13 auprès du Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur
N° RCS Marseille B 391 583 754 – N° SIRET 391 583 754 000 34 - Code APE 7112B – N° TVA intracommunautaire FR 85 391 583 754



FORMATION Multimodale

Les Plus du Stage



Formation multimodale : une séquence en e-learning (où je veux, quand je veux, à mon rythme) et une séquence en classe virtuelle.
Formez-vous sans vous déplacer.

Durée



14h de formation : 12h en e-learning et 2h en classe virtuelle

Public visé



Maîtres d'ouvrages public ou privé, Entreprises du Bâtiment, Constructeurs, Maîtres d'oeuvre, Architectes, Négoces, Diagnostiqueurs.

Méthodes pédagogiques



Formation en deux parties : e-learning (Les modules de formation e-learning se composent d'exposés, de sondages, de quiz, de nuages de mots interactifs, de questions/réponses et d'études de cas) et classe virtuelle.
Évaluation des acquis

Prérequis conseillés



Aucun.

Matériel nécessaire



Un PC équipé d'une caméra et d'un microphone (ou écouteurs avec micro pour téléphone) ainsi que d'une connexion Internet

Formateurs



Formateurs SYNERGISUD qualifiés.

Lieux & Dates



L'accès à la plateforme est établi pour une durée de 3 mois à date d'inscription.

Tarifs & Financements



580 € HT par stagiaire.

Pour une formation intra, nous consulter.

Renseignements & Inscriptions



SYNERGISUD département Formation

@ : contact@synergisud.fr

☎ : 09.70.81.86.97



Programme (suite) :

2^{ème} Partie : Intégrer les énergies renouvelables (ENR) au projet (4^{h00})

- Présentation du module
- Les enjeux de l'intégration des ENR dans un projet
- Définir les termes employés sur le volet énergie
- Les caractéristiques principales de chaque ENR
 - Solaire photovoltaïque
 - Solaire thermique
 - Bois énergie
 - Pompe à chaleur
 - Géothermie
 - Récupération de chaleur
- Les types d'ENR en fonction des besoins énergétiques et contraintes réglementaires
- Introduire les études d'approvisionnement en énergie et les modalités d'intégration des ENR dans le calcul énergie

3^{ème} Partie : Aller au-delà de la RE2020 (5^{h00})

- Présentation du module
- La RE2020 au cœur des démarches environnementales : comprendre les enjeux
- Démarches environnementales
 - Les différents types de démarches environnementales
 - Démarche HQE : les 14 cibles
 - Labels et certifications
- Qualité de l'air intérieur
 - QAI : Contexte et définitions
 - QAI : La réglementation
 - QAI : Les moyens pour améliorer la QAI : Ventilation
 - Les moyens pour améliorer la QAI : Prise en compte du radon
 - Les moyens pour améliorer la QAI : Les revêtements intérieurs et le mobilier. Pour s'y retrouver dans les labels
 - La prise en compte de la QAI à toutes les étapes d'un projet



Séquence en Vidéo-conférence (2h)

- Accompagnement avec formateur expert pour répondre aux questions afin de consolider le parcours



Évaluation des acquis

Tout au long de la formation e-learning, votre assiduité est contrôlée via des données informatiques (temps de connexion, temps passé par activité, score...).

La validation de votre formation multimodale est conditionnée par la réalisation de 100% du parcours de formation.



Accessibilité - Personnes en Situation de Handicap (PSH) : Contact de notre référent handicap
Sandra GARCIA. [Formulaire de contact](#) ou téléphone : 04 42 08 00 01

Siège social : Le Forum – Bâtiment A – 515 Avenue de la Tramontane – Z.I. Athélia IV – BP 81 – 13701 LA CIOTAT CEDEX

Tél. : 04 42 08 00 01 / Fax : 04 42 08 44 47 / Courriel : contact@synergisud.fr / Site internet : www.synergisud.fr

Organisme enregistré sous le numéro 93.13.14877.13 auprès du Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

N° RCS Marseille B 391 583 754 – N° SIRET 391 583 754 000 34 - Code APE 7112B – N° TVA intracommunautaire FR 85 391 583 754