



FORMATION

BIOCLIMATISME ET PROJET ARCHITECTURAL

700€ HT* (500 €ttc pour les étudiants)

La démarche de conception architecturale a de moins en moins pris en compte les éléments climatiques et le relief à mesure que les énergies fossiles ont été utilisées dans nos sociétés. Mais les enjeux climatiques, la fin toute proche des réserves d'hydrocarbure et une meilleure compréhension des phénomènes physique font du BIOCLIMATISME un formidable outil pour les architectes conscients et engagés.

CYCLE ARCHITECTURE ORGANIQUE 2/4

A suivre : Conception et Dessin pour une architecture vivante

- 12 places disponibles
- Paris - Le Phare
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

*Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge par le FIF-PL et OPCO-EP.

1	Organiser les espaces intérieurs en bioclimatisme.
2	Concevoir des masques pour le confort d'été.
3	Comprendre le principe de l'inertie, ses forces et ses faiblesses.

PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 1

DÉMARRAGE DE LA FORMATION

Se présenter, ainsi que présenter le développement de la journée. Lier la journée avec le cycle précédent (JP Campredon) yc pour ceux qui ne l'ont pas suivi

INTRODUCTION SUR L'ÉNERGIE

Le rapport de rentabilité des différentes énergies existantes, les Négawa7s, Présenter l'urgence, l'importance du modèle bioclimatique et la recherche de réponses low-tech.

CLIMAT : ENSOLEILLEMENT, VENT, PLUIE

Quels intérêts pour le bâtiment? Comment récupérer des données climatiques locales? Un site ne s'aborde pas uniquement par sa morphologie. La France climatique : L'habitat comme une seconde peau. Utiliser ses expériences personnelles d'habiter pour mieux vivre le bioclimatisme. Bien anticiper les apports thermiques et les besoins de masques

LE TERRAIN : AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

Choix de l'orientation / positionnement en fonction de morphologies complexes Lecture bioclimatique de plans de masse → influence sur les espaces intérieurs

CLASSIFICATION BIOCLIMATIQUE D'UN PROGRAMME ARCHITECTURAL

D'habitat individuel Développement / classement bioclimatique du programme du cycle et démarrage de l'esquisse par le zoning Affichage des zonings, analyse des stratégies et débat avec le groupe



· Ghara ·

PUBLIC & PRÉ-REQUIS

Professionnels de la construction, architectes, artisans, ingénieurs en bureau d'étude, maîtres d'œuvres.

Il n'y a pas de pré-requis pour cette formation.

ACCESSIBILITÉ

Nous sommes à l'écoute de vos besoins spécifiques d'adaptation pour vous permettre de suivre cette formation quelles que soient vos difficultés.

Pour prévoir une adaptation vous pouvez contacter Aude Jimenez : aude@ghara.fr

ENCADREMENT

Pauline DENIS-CHANDRE, architecte d'intérieur, et spécialiste des réhabilitations bioclimatiques depuis 2001.

[Présentation des formateurs](#)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Cas pratiques. Méthode pédagogique participative.

Support pédagogique remis au format PDF.



FORMATION

BIOCLIMATISME ET PROJET ARCHITECTURAL

700€HT* (500 €ttc pour les étudiants)

La démarche de conception architecturale a de moins en moins pris en compte les éléments climatiques et le relief à mesure que les énergies fossiles ont été utilisées dans nos sociétés. Mais les enjeux climatiques, la fin toute proche des réserves d'hydrocarbure et une meilleure compréhension des phénomènes physique font du BIOCLIMATISME un formidable outil pour les architectes conscients et engagés.

CYCLE ARCHITECTURE ORGANIQUE 2/4

A suivre : Conception et Dessin pour une architecture vivante

- 12 places disponibles
- Paris - Le Phare
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription par un entretien téléphonique au moins 48h avant la formation.

**Paiement avant le début de la formation. Prise en charge par le FIF-PL et OPCO-EP.*

PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 2

LES MASQUES

Points cardinaux et cycles d'ensoleillement. Maîtrise de l'influence du soleil sur le bâtiment par différents types de masques low-tech.

QU'EST-CE QUE L'INERTIE ?

Exemples de bâtiments très inertiels : comment était limitée l'inertie. Inertie VS convection. Le déphasage, intérêt de l'inertie en fonction du climat, fragilité de l'inertie. Optimisation de l'influence du soleil par l'inertie des différents matériaux.

TRAVAIL D'IMMERSION

Esquisse en plan et croquis annotés pour intégrer les éléments de ces deux journées de formation dans le programme du cycle. Affichage des projets, présentation des choix stratégiques par le stagiaires. Débat sur les différentes manières de répondre au programme Retours des stagiaires, points à améliorer.

FIN DE FORMATION

Conclusions. Test de niveau et correction. Évaluation qualitative. Validation des acquis. Remise de du certificat de réalisation. Remise d'un support de cours et documents annexes.

Objectifs pédagogiques	Evaluation
Organiser les espaces intérieurs en bioclimatisme.	Zoning
Concevoir des masques pour le confort d'été.	Esquisse et QCM
Comprendre le principe de l'inertie, ses forces et ses faiblesses.	Esquisse et QCM

LE + : découvrir un lieu inspirant au cœur de Paris



· Ghara ·

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et d'assises. Elle est accessible PMR sur demande.

Le diaporama diffusé mentionne les sources documentaires sur lesquels la formation s'appuie.

CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1 du Code du travail.

Elle est sanctionnée par un certificat de réalisation et validée par feuille de présence.

Elle peut-être prise en charge dans le cadre des financements mutualisés de la formation professionnelle.

FORMATION À DISTANCE

Cette formation n'est pas accessible à distance.