



## Stage Intensif de base sur la construction en Superadobe

Cette formation de base permet d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour auto-construire une maison.

Elle ne permet pas d'être formateur.trice ni bâtisseur.euse pour un tiers. Elle permet en revanche d'intégrer le réseau et de commencer le parcours pour obtenir un niveau d'instructeur.trice et/ou de bâtisseur.euse.

Un certificat de formation est délivré en fin de stage.

Durée: 51 heures (7 jours)

## A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

### Profil du stagiaire

- Toute personne, professionnelle ou non, désireuse d'acquérir les bases de l'éco- et auto-construction en Superadobe.

### Prérequis

- Aucune compétence particulière

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- acquérir les informations clés théoriques et pratiques pour la réalisation, la gestion et la mise en œuvre d'un projet d'auto-construction
- être capable de designer un plan dans le respect des contraintes architecturales, en adéquation avec les conditions climatiques, topologiques, et les besoins.
- réaliser les opérations techniques constructives : préparation de la terre, mise en œuvre dans les sacs, utilisation des compas, pose et retrait des gabarits, construction solide des portes et fenêtres.

## CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

- Introduction au Superadobe et ses mérites
- Théorie Design I
  - Localisation et environnement
  - Structure, le mur, les ouvertures
  - Les compas, placement et utilisation
  - Placement des ouvertures et types d'ouvertures
- Théorie de la terre
  - Composition et tests
  - Dosages et Mélange
  - Les stabilisants
  - Théorie Fondations et Imperméabilisation
  - Théorie des Enduits, Étanchéité et Finitions
- Théorie Design II
  - Les structures complexes (voûtes, double-dômes, etc)
  - Étages, mezzanines, toitures
  - Prévoir un agrandissement, prévoir électricité et plomberie
  - Aménagements paysagers et intérieurs (bancs, escaliers, rocket stove, rangement)
- Théorie de la pratique (sur le terrain, avant les sessions pratiques de construction)
  - Préparation du site, excavation et nivellement, épure au sol
  - Fondations et Drain
  - Manipulation du sac, de la dame, du barbelé
  - La malaxeuse, les compas, les gabarits
  - Pose des enduits (I & II)

Renseignements: [contact@ecofreedoms.com](mailto:contact@ecofreedoms.com)

Inscriptions: [www.ecofreedoms.com/formations/inscriptions/](http://www.ecofreedoms.com/formations/inscriptions/)  
[www.ecofreedoms.com](http://www.ecofreedoms.com)



- Pratique sur un dôme école (maximum 2m de diamètre)
  - Drain et fondations
  - Barbelés, murs et ouvertures
  - Le mix
  - Les compas
  - Casquette et voûte d'entrée
  - Fermeture du dôme

## ORGANISATION

### Formateur.trice.s

Architecte, formateur.trice.s formé.e.s aux techniques de terre (Superadobe, Pisé, Boveda Catalana, ...) et de permaculture

Iliona Khalili, architecte ; maître du Superadobe ; formatrice ; bâtisseuse ; maître d'œuvre

Iliona est la veuve de Nader Khalili et la co-fondatrice de Cal-Earth et du Superadobe. Elle est présidente de l'association New Earth UK, continue de travailler étroitement avec les acteurs du Superadobe comme Hooman Fazly et dans le cadre de la Guilde Freedoms

Neil Gougam, formateur ; bâtisseur

Formé au Superadobe et à la permaculture en 2013 (centre Cal-Earth, Californie), assistant formateur de 2014 à 2016 auprès de Cal-Earth Spain, puis formateur jusqu'en 2018, co-fondateur de Freedoms

Lora Chauvet, formatrice ; bâtisseuse

Formée au Superadobe et à la permaculture en 2013 (centre Cal-Earth, Californie), assistante formatrice de 2014 à 2016 auprès de Cal-Earth Spain, formée au pisé en 2015, formée à la voûte catalane en 2017, formatrice Superadobe jusqu'en 2018, co-fondatrice de Freedoms

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés ou fournis (papier & PDF)
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation (numérique)
- Mise en situation pour initiation technique

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Mises en situation.
- QCM éventuel

### Tarif

650€ / participant