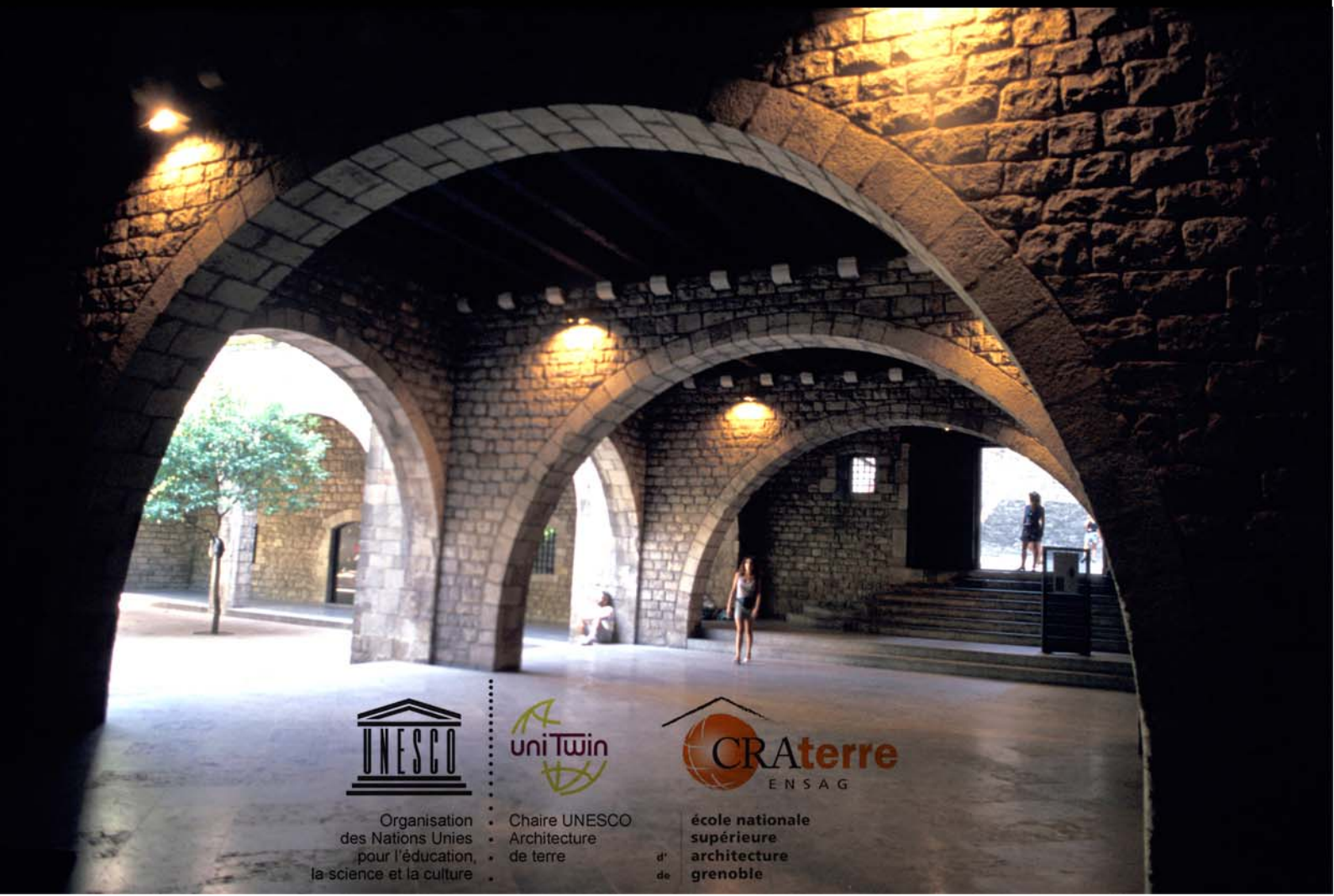




Formation

Construction d'arcs, voûtes et coupoles en terre crue du 9 au 20 Janvier 2012

Oubliés par le secteur formel du bâtiment depuis l'apparition des bétons, les arcs, voûtes et coupoles sont redécouverts dans les années quarante par l'architecte égyptien Hassan Fathy qui s'inspire de la tradition populaire nubienne pour la conception et la construction du village de Gourna. Depuis, de nombreux responsables de projets de développement, convaincus du potentiel important de ces modèles architecturaux, ont relancé avec bonheur l'utilisation des arcs, voûtes et coupoles.



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Chaire UNESCO
Architecture
de terre



école nationale
supérieure
architecture
grenoble

Formation Construction d'arcs, voûtes et coupôles en terre

Aujourd'hui, acquérir ces savoirs et savoir-faire ancestraux constitue un atout majeur. En effet, les arcs, voûtes et coupôles représentent une alternative durable aux techniques de construction (construction sans bois). Leurs effets de masse procurent une très bonne inertie thermique ainsi qu'une parfaite isolation phonique. Enfin, les nombreuses possibilités de formes, de dimensions, de combinaisons d'éléments et de types de finitions permettent la création d'espaces de grande qualité esthétique.



Objectifs

- Découvrir les applications possibles des arcs, voûtes et coupôles en terre crue.
- Connaître les règles essentielles de conception et de construction des arcs, voûtes et coupôles.
- Maîtriser les bases techniques de leur mise en œuvre, avec et sans coffrage.

Contenu

Cadre théorique :

- Histoire et développement des techniques de construction des arcs, voûtes et coupôles
- Conception et dimensionnement
- Quantitatifs et coûts
- Etudes de cas sur la mise en pratique de ces techniques à différentes échelles, en France et dans le monde

Formation pratique :

- Construction d'arcs
- Construction de voûtes, avec et sans coffrage
- Construction de coupôles sans coffrage

Synthèse et conclusion

Public concerné

De par la diversité et la complémentarité des activités prévues, la formation peut être suivie par des professionnels de qualification variée : architectes, ingénieurs, chefs de chantier, et autres acteurs du bâtiment.

Durée et coûts

5 jours de théorie et 5 jours de pratique, du 9 au 13 janvier et du 16 au 20 janvier 2012 à l'Ecole Nationale Supérieure d'architecture de Grenoble.

Cout de la formation théorique et pratique : 10 jrs *359 € = 3590 €.

Cout de la formation pratique seule: 10 demie-journée *359 € = 1795 €.

Informations : craterre@grenoble.archi.fr

Formation Construction d'arcs, voûtes et coupoles en terre

Fiche d'inscription



Nom :

Prénom :

Etablissement :

.....

Adresse :

.....

Téléphone :

Email :

Vous êtes :

Architecte : Chef de chantier :

Ingénieur : Autre :

Activité :

Public : Privé :

Logement privé : Autre :

Comment avez-vous eu connaissance de cette formation ?

.....

.....

Je m'inscris à la formation théorique et pratique et je joins un règlement de 3590 € (chèque à l'ordre de l'agent comptable de l'ENSAG)***

Je m'inscris à la formation pratique et je joins un règlement de 1795 € (chèque à l'ordre de l'agent comptable de l'ENSAG)***

Signature

Date limite d'inscription 3 décembre 2011. (Attention places limitées)

CRAterre – ENSAG se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal d'inscription n'est pas atteint.

Pour toute annulation d'inscription après le 3 décembre 2011, 10% du montant de la participation sera encaissé à titre d'indemnité forfaitaire.

*** rayer la mention inutile.