

AVIGNON | CONGRÈS  
DES  
ARCHITECTES

19 . 20 . 21 OCTOBRE 2023

ARCHITECT(UR)E PÉRENNE

PROGRAMME  
BOGVBWWE

TABLES RONDES

ATELIERS

ACTEURS ÉCONOMIQUES

REMISES DE PRIX

SALON DES PARTENAIRES

INDUSTRIELS

CONFÉRENCES

SOIRÉE DE GALA

BALADES ARCHITECTURALES

unsfa.fr  
f t i in v

Unsfà  
L'UNION DES ARCHITECTES

# L'événement annuel des architectes

- Le rassemblement annuel de notre profession
- Chaque année un nouveau lieu à découvrir
- Un temps de dialogue et d'analyse
- Un programme dense
- Une expérience humaine enrichissante

La prochaine édition du Congrès des architectes se tiendra les 19 & 20 octobre 2023 à Avignon au sein du Palais des Papes. Le samedi 21 octobre sera dédié aux balades architecturales.

Conférences, salons, interventions de personnalités, tables rondes, ateliers et visites architecturales seront au rendez-vous du Congrès des architectes, avec la participation de nombreux partenaires industriels, prestataires de service, acteurs économiques.

Un programme riche, l'occasion d'élargir nos réflexions et d'échanger. L'occasion de nous retrouver nombreux à Avignon en octobre prochain pour participer au Congrès annuel des architectes avec l'ensemble de nos partenaires de l'acte de bâtir.

## Un lieu exceptionnel : le Palais des Papes

**Chaque année, le Congrès des Architectes vous fait découvrir une nouvelle ville.**



C'est Avignon qui a été choisie pour l'édition 2023. Surnommée « Cité des Papes » ou « Altera Roma », Avignon conserve l'empreinte inaltérable du séjour des Papes dans la ville qui fut pendant quelques temps la capitale de l'Occident médiéval. Elle est aujourd'hui une capitale culturelle rayonnante que nous vous invitons à découvrir lors de ce prochain congrès. Un congrès qui se tiendra au sein de l'historique Palais des Papes ! Entrez un véritable voyage dans le temps, à la découverte de l'histoire de ces monuments médiévaux qui font le charme d'Avignon. Ce monument UNESCO est le plus grand palais gothique du monde !

## Thématique

### Architect(ur)e pérenne...

Qu'elles soient faites avec ou sans architectes, que l'architecture soit noble ou vernaculaire, les maîtres d'ouvrage ont toujours pensé leurs constructions en s'inscrivant dans la durée.

Aujourd'hui à l'heure de la frugalité, cette question est encore plus d'actualité. Notre conception se doit d'être exemplaire en termes de durabilité, de résilience, de frugalité, d'énergie, de biosourcé, de choix de matériaux locaux et de réemploi. La rénovation prend le pas sur le neuf : le monde change de paradigme et nous sommes des acteurs centraux de cette transition. Il en est de même pour notre profession : nous sommes aussi en pleine mutation. Nos champs d'intervention se modifient, notre pratique aussi et cela a un impact sur la vie des agences, sur leurs fonctionnements, sur notre formation initiale et continue et aussi sur notre devenir avec la contraction de la commande publique et la diminution du volume de la construction neuve. Pérenniser notre profession c'est être capables, collectivement, de s'interroger sur notre façon d'appréhender notre rôle au sein de la société et au sein de la chaîne de valeur de la construction. Seule une profession économiquement pérenne pourra continuer à être force de proposition pour répondre à la fois aux attentes de la société et à celles de ses clients.

# JEUDI 19 OCTOBRE

Ouverture et accueil café 10h30

11h

Atelier Autodesk

Forum

**L'intelligence artificielle au service des architectes**

Inauguration/Discours 11h30

12h30 Déjeuner

13h30

Remise du prix PPC

Forum

**Prix d'Architecture du Projet Citoyen, Édition 2023**

Chambre du trésorier

Table ronde politique 14h30

**Logement : Quelles solutions pérennes pour sortir de la crise ?**

15h45

Atelier Crédit Mutuel

Forum

**Comment évoluer dans un environnement économique instable ?**

16h05

Atelier SMCF

Forum

**Requalification des bâtiments, ré-emplois et optimisation environnementale**

Chambre du trésorier

Table ronde filières 16h30

**Pérennité et matériaux de construction de demain**

17h45

Atelier GRDF

Forum

**Les grands axes de la décarbonation du gaz**

18h05

Atelier ECCA

Forum

**Le métal prélaqué, finesse et légèreté d'un matériau pérenne pour les JO 2024**

Salle du conclave

Conférence GPNA 2022 18h30

**Philippe PROST - La pérennité comme ambition**

Grand Tinel

Architectes de l'urgence 20h30

**Patrick COULOMBEL - Urgences humanitaire vs constructions pérennes**

Grand Tinel

Soirée de gala

# VENDREDI 20 OCTOBRE

Accueil café 9h

9h30 Table ronde Qualification Forum  
Qualibat/Qualisport/Qualifelec  
**La qualification, vecteur de la qualité et de la perennité**

10h35 Atelier Betocib Forum  
**Les bétons dans l'architecture de demain face aux enjeux environnementaux**

Chambre du trésorier Table ronde MAF 11h  
**Comment se protéger et limiter les risques par le contrat de maîtrise d'oeuvre.**

11h45 Atelier FFTB Forum  
**Face aux enjeux de la transition écologique, comment les tuiles et briques trouvent-elles leur place ?**

12h05 Atelier VEKA Forum  
**Des FDES performantes pour la décarbonation des bâtiments**

12h30 Déjeuner

13h30 Remise du prix Qualitel Forum  
**Trophée Jeunes Talents, Édition 2023**

13h30 Remise du prix ECCA Forum  
**Remise du Prix ECCA, Édition 2023**

Chambre du trésorier Table ronde syndicale 14h30  
**Nouvelles pratiques, jeunes architectes, le syndicat est le bon partenaire**

Chambre du trésorier Atelier Etudiants HMONP 15h30  
**Fondamentaux du Droit du travail des entreprises d'architectures**

Salle du conclave Assemblée Générale 16h

# Jeudi 19 octobre

Atelier 11h

## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DES ARCHITECTES

🕒 20 min



Autodesk est une société de logiciels basée aux États-Unis, renommée pour ses solutions de conception assistée par ordinateur (CAO) destinées à diverses industries, allant de l'ingénierie et l'architecture au divertissement et aux médias.

L'atelier présentera Autodesk Forma, le logiciel d'IA basé sur le cloud, permettant aux équipes de collaborer, d'analyser et de concevoir des propositions de projets de meilleures qualités et ce, en utilisant les analyses bioclimatiques tout au long du processus de création. Nous nous intéresserons à la méthodologie de travail de l'architecte lors des phases d'avant-projet et comment Autodesk Forma peut être utilisé pour répondre à un concours ou à une étude, par exemple.



### Présenté par

Monsieur Emmanuel DI GIACOMO,  
*Responsable Europe Développement des écosystèmes BIM.*

Remise de prix 13h30

## PRIX D'ARCHITECTURE DU PROJET CITOYEN

🕒 45min



Sous le haut-parrainage du ministère de la Culture, avec le soutien de la Mutuelle des Architectes Français (MAF) et de Qualibat

Chaque année, le Prix d'Architecture du Projet Citoyen récompense les acteurs d'une véritable démarche de co-production où les habitants et usagers ont participé activement à l'opération, où le maître d'ouvrage a su rassembler toutes les énergies et l'architecte intégrer toute cette dynamique dans la conception de son projet.

C'est la 22ème édition du Prix d'Architecture du Projet Citoyen avec pour la 3ème année consécutive une catégorie Hlm, mise en place en partenariat avec l'Union sociale pour l'habitat (USH).



### Remise du Prix d'Architecture du Projet Citoyen

## LOGEMENT : QUELLES SOLUTIONS PÉRENNES POUR SORTIR DE LA CRISE ?

🕒 1h



Le marché de la construction de logements traverse une crise profonde, que le contexte économique particulièrement instable n'a fait que révéler et accentuer, qui se traduit par un stock insuffisant de logements privés et sociaux et mal répartis sur le territoire.

Face à l'ampleur de la crise du logement, qui est à la fois économique, sociale et environnementale, et aux espoirs déçus suscités par les conclusions du CNR logement, la table ronde est l'occasion pour les acteurs du logement et les élus locaux et nationaux de débattre sur les solutions pérennes de sortie de la crise du logement afin d'offrir un logement abordable et de qualité pour tous.



**Échange entre acteurs du logement et élus.**

## COMMENT ÉVOLUER DANS UN ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE INSTABLE ?

🕒 20 min



En venant s'ajouter aux effets persistants de la pandémie de COVID-19, la guerre en Ukraine et l'impact de plus en plus grave du changement climatique, ont accentué le ralentissement de l'économie mondiale, qui entre dans ce qui pourrait devenir une période prolongée de croissance faible et d'inflation élevée.

Le marché de la construction, notamment le logement, est particulièrement affecté par la hausse brutale des taux d'intérêts.

Dans un environnement instable, quelles sont les perspectives économiques pour la fin 2023 et pour l'année 2024 ?

### Présenté par

Guy LÉRÉ,

*Responsable marché des collectivités locales et logement social au Crédit Mutuel*



# Jeudi 19 octobre

Atelier 16h05

**REQUALIFICATION DES BÂTIMENTS, RÉ-EMPLOIS ET OPTIMISATION ENVIRONNEMENTALE** ⌚ 20 min



Par son rythme et son volume actuel, l'acte de construire se heurte aux limites planétaires tant il consomme des ressources épuisables ou non, génère des déchets de fin de vie, et émet des gaz à effet de serre.

Archétype de l'économie linéaire, la construction traditionnelle cherche aujourd'hui les moyens d'entrer dans un modèle plus circulaire en misant sur l'intelligence de la ressource et la création de valeur non destructrice.

Les propriétés mécaniques de l'acier, ses multiples procédés de production, et son ingénierie de conception en font le matériau idéal pour qu'advienne enfin une construction plus sobre qui aura su prolonger et intensifier les usages en demeurant facilement démontable et réemployable à l'avenir.



**Présenté par**

Monsieur Emmanuel MORIZOT,  
*Directeur innovation groupe BRIAND*

Table ronde 16h30

**PÉRENNITÉ ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DE DEMAIN**

⌚ 1h



La pérennité et les matériaux de construction de demain sont des sujets cruciaux compte tenu des préoccupations croissantes en matière de durabilité, de changement climatique et de gestion des ressources. La table ronde permettra de montrer comment chaque filière traite les thématiques clés\*.

La pérennité des bâtiments de demain dépendra d'une combinaison de matériaux innovants, de technologies avancées et de pratiques de construction responsables visant à minimiser l'impact environnemental tout en garantissant la sécurité, le confort, la santé et la durabilité des bâtiments.

\* *Matériaux durables et recyclés, matériaux intelligents, bioclimatisme, énergie renouvelable intégrée/Indépendance énergétique, efficacité énergétique, Utilisation de l'IA, économie circulaire, résilience aux catastrophes naturelles, mixité et complémentarité, impression 3D et construction automatisée*



**Dialogue entre filières existantes et émergentes**

# Jeudi 19 octobre

Atelier 17h45

## LES GRANDS AXES DE LA DÉCARBONATION DU GAZ

🕒 20 min



Venez découvrir la décarbonation du gaz lors de notre atelier participatif !

20 minutes dynamiques au cours desquelles vous découvrirez comment le gaz se transforme en une énergie renouvelable, locale, française faisant partie intégrante des territoires ! Vous disposerez également d'informations sur les solutions hybrides : comment permettent-elles de répondre aux différents enjeux réglementaires ?

En guise de conclusion nous vous proposerons de (re)découvrir les outils et simulateurs gratuits mis à disposition sur notre site CEGIBAT pour mener à bien vos projets immobiliers !

### Présenté par

Carine SERRELI,  
*Responsable partenariats Filière CEGIBAT - GRDF*



Atelier 18h05

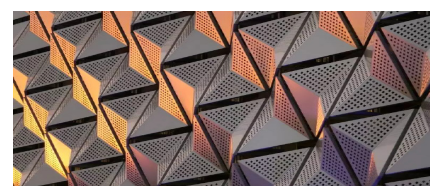
## LE MÉTAL PRÉLAQUÉ, FINESSE ET LÉGÈRETÉ D'UN MATÉRIAU PÉRENNE POUR LES JO 2024 🕒 20 min



European Coil Coating Association (ECCA) est une association internationale à but non lucratif spécialisée dans la promotion de l'utilisation du métal prélaqué, matériau respectueux de l'environnement, économique et de grande qualité.

L'ENSAG - partenaire de ECCA France - s'est vu confier, dans le cadre des JO 2024, la réalisation d'un pavillon pour la Fédération des sports kayaks et eaux vives qui prendra place au Parc de la Villette. L'enveloppe de ce pavillon sera réalisée en métal prélaqué.

La table ronde abordera la genèse du projet depuis les esquisses de conception jusqu'aux maquettes finales ; La modularité, la « démontabilité » et la réhabilitation du pavillon ainsi que le choix du métal prélaqué (pérennité, esthétique, technicité et performances).



### Présenté par

Philippe LIVENEAU, *architecte et professeur de Master à l'ENSAG*

Christophe PERIN, *Président ECCA France*



# Jeudi 19 octobre

18h30

Conférence

## LA PÉRENNITÉ COMME AMBITION

🕒 1h

### Le modèle de l'architecture militaire

Ma rencontre avec l'œuvre de Vauban et des ingénieurs militaires, puis mon premier projet et chantier sur la citadelle de Belle-Ile-en-Mer ont façonné mon regard et mon approche de l'architecture. Devoir intervenir sur de tels ouvrages, vieux de plusieurs siècles et conçus pour résister à la guerre fascine et rend humble. Vous êtes d'emblée obligé de vous interroger sur les moyens adaptés pour conserver, réparer, restaurer et plus encore sur la pérennité de ce que vous allez concevoir et mettre en œuvre pour y accueillir la vie contemporaine.

### La leçon du patrimoine

Le patrimoine, c'est ce qui dure et sa pérennité résulte toujours d'un choix de matériaux de qualité adaptés à leur emploi, d'un soin attentif porté à la construction comme à l'entretien, le dit patrimoine ayant démontré sa capacité à évoluer au fil des temps comme à accueillir de nouveaux programmes. Un patrimoine dont des parties ont pu être transformées, des ouvrages démontés et réemployés, tandis que d'autres éléments ont été recyclés, le tout étant un gage de durabilité.

### Une ambition pour l'architecture d'aujourd'hui et de demain

A côté de l'art de la transformation que les architectes doivent impérativement pratiquer et développer, il nous faut absolument réapprendre à construire pérenne.

En effet l'obsolescence a atteint aujourd'hui l'architecture, devenue un bien de consommation comme les autres, le logement comme le bureau étant considérés comme des produits ; un bien comme les autres, à cette différence près que son impact écologique est l'un des plus considérables qui soit et que pareille posture est irrecevable sur le fond et dramatique d'un point de vue environnemental !

J'ai envie de prendre le pari, que ce XXI<sup>e</sup> siècle, à peine âgé de 23 ans, malgré tous les périls qui s'annoncent, toutes les menaces qui le guettent pourrait paradoxalement devenir un nouvel âge d'or de l'architecture dans lequel les architectes ont, à la manière d'une avant-garde, un rôle fondamental à jouer !



Philippe Prost © El Boton Rojo

### Présentée par

Philippe PROST,  
Grand Prix national de l'architecture 2022

# Jeudi 19 octobre

Conférence 20h30

## URGENCE HUMANITAIRE VERSUS CONSTRUCTION PÉRENNE

🕒 20 min



Depuis 2001, à travers ses programmes d'action dans le monde entier la Fondation Architectes de l'Urgence (FAU) a su démontrer que le secours aux populations en détresse ne peut se limiter au seul apport de vivres et de soins : reconstruire des vies brisées, c'est aussi permettre aux plus démunis de retrouver des conditions de vie décentes dans les meilleurs délais.

Les Architectes de l'urgence répondent à l'urgence par la construction durable, en luttant pour rendre l'articulation humanitaire mondiale plus efficace et pour que la mobilisation des ressources se fasse en faveur de la construction pérenne et non transitoire.

### Présentée par

Patrick COULOMBEL,  
*Co-fondateur des Architectes de l'urgence*



21h

## SOIRÉE DE GALA

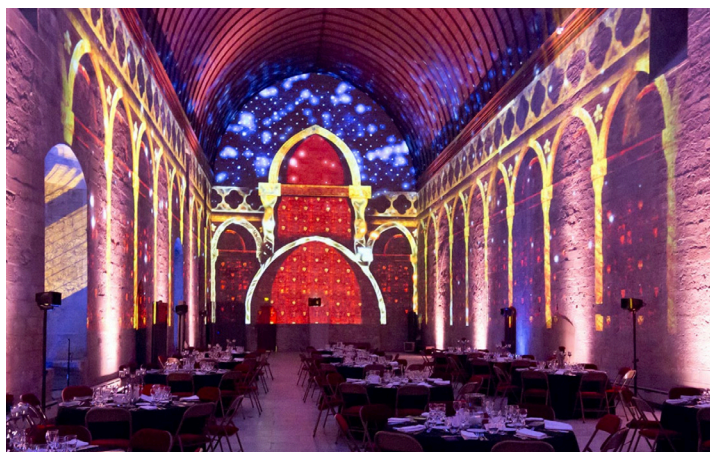


Nous vous accueillerons au sein de la salle Grand Tinel, qui était autrefois la salle des festins du palais pontifical.

Ce lieu frappe par ses imposantes dimensions (48 m de long – 10,25 m de large) et son lambris qui était recouvert, au XIV<sup>ème</sup> siècle, d'étoffe bleue parsemée d'étoiles figurant la voûte céleste.

Un moment enchanteur au coeur du monument pour cette soirée de gala du Congrès des architectes.

© Avignon Tourisme



## LA QUALIFICATION, VECTEUR DE LA QUALITÉ ET DE LA PÉRENNITÉ

🕒 1h



L'histoire de la qualification d'entreprises en France commence en 1949, sous l'impulsion de pouvoirs publics souhaitant sécuriser la commande publique de travaux.

Aujourd'hui encore les maîtres d'ouvrage et les architectes peuvent s'appuyer sur la qualification pour sourcer les professionnels possédant les compétences, les capacités de production et les références les plus appropriées à un projet. Alors que le marché s'oriente vers la garantie de performance, la confiance reste l'enjeu fondamental.

L'UNSFA est membre fondateur très actif de ces organismes. La table ronde permettra de décrire le rôle de 3 acteurs majeurs de la confiance, et plus particulièrement leurs actions concrètes de prescription, engagées afin de valoriser les compétences des entreprises qui évoluent sans cesse pour s'adapter aux nouveaux marchés. Seront également présentés les outils que ces 3 structures mettent à la disposition des maîtres d'ouvrage et des architectes pour améliorer la lisibilité des qualifications et fournir des outils d'aide à la décision.



### Présentée par

QUALIBAT, Certification de qualité pour les professionnels du bâtiment.

QUALISPORT, Qualification d'excellence pour l'industrie du sport.

QUALIFELEC, Organisme de référence dans la qualification de la filière électrique.

## LES BÉTONS DANS L'ARCHITECTURE DE DEMAIN FACE AUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

🕒 20 min



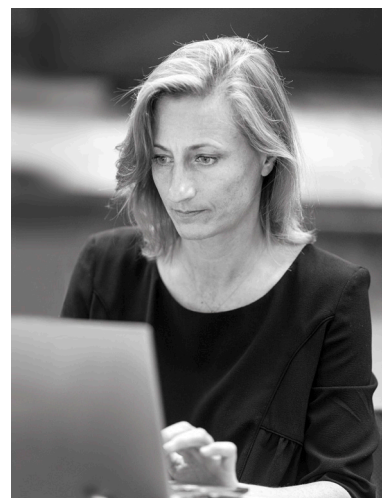
10 projets remarquables mettant en évidence les recherches et les innovations du matériau béton et ses qualités environnementales actuelles. Les modes constructifs et la conception évoluent, l'architecture est en mutation, les matériaux évoluent et le béton connaît de nombreuses innovations.

Les projets présentés montrent les qualités performancielles, innovantes, esthétiques et techniques du béton à travers : l'eco-conception, la réversibilité, la mixité, la réhabilitation, la recyclabilité, la végétalisation, le confort, des mises en œuvre du béton exemplaires, l'économie circulaire, l'intégration dans différents paysages ou contextes urbains...

### Présenté par

Claire BARBOU,

Secrétaire générale de Bétocib, directrice du Trophée Béton



## COMMENT SE PROTÉGER ET LIMITER LES RISQUES PAR LE CONTRAT DE MAÎTRISE D'ŒUVRE ? ⌚ 1h



Le contrat de maîtrise d'œuvre en marchés privés n'est soumis à aucun formalisme particulier. Cependant, il constitue le document qui régit les relations entre le maître d'œuvre et son client.

En cas de litige, il servira à déterminer les droits et obligations des parties et sa rédaction n'est donc pas à négliger.

Cette réunion a pour objectif d'aborder les clauses à éviter et celles à intégrer pour un meilleur équilibre contractuel et ainsi de mieux sécuriser vos opérations.

### Présentée par

Michel KLEIN,  
*Directeur Général Adjoint à la MAF*



© MAF assurances.  
Photographe : Xavier Muyard

## FACE AUX ENJEUX DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, COMMENT LES TUILES ET BRIQUES TROUVENT-ELLES LEUR PLACE ? ⌚ 20 min



Tuiles et briques ont marqué nos traditions constructives et sont indissociables du cadre de vie dans lequel les architectes construisent, rénovent, réhabilitent aujourd'hui.

Les tuiles et brique tissent avec le déjà-là des réalisations contemporaines, elles portent des valeurs, sont des solutions et savent se réinventer pour répondre aux enjeux actuels.

Comment ? quelques exemples concrets à découvrir sur deux enjeux incontournables : la décarbonation et l'économie circulaire.

### Présenté par

Nelly MONTEIL,  
*Directrice Marketing/ Communication - Fédération Française des Tuiles et Briques*



# Vendredi 20 octobre

Atelier 12h05

## VEKA, DES FDES PERFORMANTES POUR LA DÉCARBONATION DES BÂTIMENTS

🕒 20 min



VEKA est leader de la conception de systèmes de menuiseries PVC et de l'extrusion de profils. En partenariat avec ses clients fabricants VEKA a édité début 2023 des FDES selon le nouveau système de calcul – norme version A2.

Savez-vous que l'intégration jusqu'à 70% de matière PVC fin de vie recyclée en boucle fermée permet d'obtenir des FDES performantes pour atteindre les seuils réglementaires de la décarbonation des bâtiments ?

A travers cette rencontre partenaire, découvrez comment vous inscrire dans la démarche bas carbone avec VEKA.



### Présenté par

Hakim MIHOUBI,  
*Prescripteur national, VEKA - France*

Remise de prix 13h30

## TROPHÉE JEUNES TALENTS

🕒 45 min



Depuis 2010, l'Association Qualitel récompense un projet pensé par des étudiants en école d'architecture.

Le Trophée Jeunes Talents a pour but de valoriser des plans de construction et de rénovation d'habitat (logements collectifs ou individuels) qui intègrent trois composantes chères à l'Association QUALITEL : la qualité architecturale, l'innovation et les enjeux sociétaux.

Organisé en partenariat avec l'Unsfra et avec le soutien du Ministère de la Culture.



### Remise du Trophée Jeunes Talents

## PRIX ECCA

🕒 45min



L'objectif de ce prix est de récompenser la meilleure réalisation architecturale mettant en œuvre du métal pré peint et promouvoir ce matériau auprès des maîtres d'ouvrage et des professionnels de la construction.

Le métal prélaqué, acier ou aluminium, offre un large territoire d'expression en permettant de jouer avec des couleurs dans une palette quasi illimitée, de sélectionner des aspects contemporains, de réaliser des perforations qui autorisent toute forme d'expression, de combiner lames et cassettes aux dimensions variées pour apporter diversité et rythme.

Le jury décernant ce prix sera composé de différents experts de la profession : architectes, enseignants, journaliste mais également représentants de l'association de l'enveloppe métallique du bâtiment.



## Remise du prix ECCA

## NOUVELLES PRATIQUES, JEUNES ARCHITECTES, LE SYNDICAT EST LE BON PARTENAIRE

🕒 1h



Cette table ronde est l'occasion de réfléchir ensemble à ce que peut apporter l'Unsa aux jeunes architectes et à l'intérêt personnel et collectif de se syndiquer. Quel que soit notre âge, nos modalités d'exercice, notre ancrage géographique, notre structure, l'action collective se révèle un lieu d'échanges, d'entraide et de défense de notre profession.

Trois jeunes architectes viendront discuter avec vous et partager leur expérience, leur engagement et leur vision du syndicat dans le cadre du développement de leur exercice professionnel.



## Présentée par

Marie-Françoise MANIÈRE,  
Présidente d'honneur de l'Unsa

# PROGRAMME BBOCVWWE FORMATION GEPA

## Rénovation de bâtiments à caractère patrimonial

Formation structurante se déroulant sur 2 demi-journées soient 7h :

- Jeudi 19 octobre de 8h à 11h
- Samedi 21 octobre de 14h à 18h

### Contexte et objectifs de la formation :

Travailler sur des bâtiments chargés d'histoire impose une connaissance approfondie avant toute intervention. Il est essentiel de comprendre leur histoire, les techniques de construction utilisées, les méthodes de réparation, ainsi que le contexte patrimonial et réglementaire dans lequel ils s'inscrivent. Restaurer ou convertir ces bâtiments pour de nouveaux usages, les mettre aux normes et les isoler peut se révéler être un véritable défi. Dans cette journée de formation, nous aborderons les méthodes pour y parvenir.



### Formateur

Gaël ROBIN, Architecte du Patrimoine

### Dates

Le jeudi 19 octobre de 8h à 11h : exposés théoriques  
Le samedi 21 octobre de 14h à 18h : études de cas concrets et visites architecturales

### Public(s) & prérequis

Public : Architectes et acteurs du cadre de vie

### Tarif de la formation

310 euros HT (Prix Congrès)

### Méthodes mobilisées :

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets / Visites architecturales (Hôtel des monnaies et Jardins du Palais des Papes)

### Au terme de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Comprendre les enjeux et moyens de la rénovation sur le bâtiment
- D'avoir une première approche pour identifier, analyser et diagnostiquer les bâtiments

**Modalités d'évaluation :** Questions orales

## Renseignement et inscription



**Découvrez notre Cycle complet de formation « Architecture responsable » et les formations du domaine.**

Vous souhaitez acquérir des compétences, des savoirs et des outils supplémentaires vous permettant de concevoir et de construire les bâtis, qui tout au long de leur cycle de vie limitent leur impact sur l'environnement ?

[www.formation-architecte.com](http://www.formation-architecte.com)

# PROGRAMME INFOS

## BBOCVWWE PRATIQUES



### Se rendre au Palais des Papes

**En voiture :** Parking Palais des Papes (825 places)

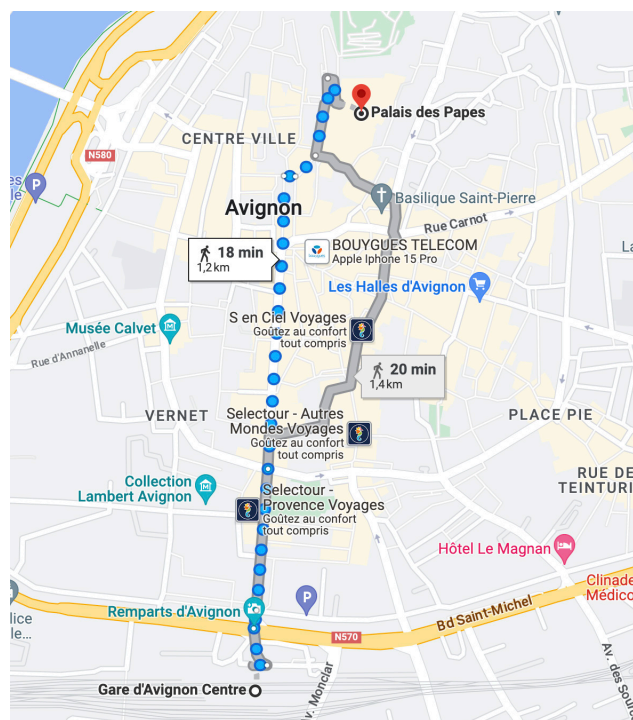
Place du Palais  
84000 Avignon  
04 90 27 50 33

**En train :** Gare d'Avignon Centre

15 minutes pour rejoindre le Palais des Papes

**En transport en commun :** Bus 706, 707, 7500, BAL, CZI, C7

**En vélo :** 300 vélos en libre service avec l'application velopop.fr



### Renseignement

[www.congresdesarchis.com](http://www.congresdesarchis.com)

[contact@unsfa.com](mailto:contact@unsfa.com)

01 45 44 58 45

