

VOTRE GUIDE POUR

**UNE CARRIÈRE DANS
L'ARCHITECTURE.**

Une ressource pour la prochaine
génération d'architectes.

QU'EST-CE QUE L'ARCHITECTURE ?

L'architecture est l'étude et la pratique de la conception des bâtiments, des communautés, des structures et d'autres éléments qui façonnent l'environnement bâti. Elle rassemble et équilibre sensibilité artistique et méthodologie scientifique. Le terme « architecture » peut également désigner les éléments construits d'un environnement. L'architecture est partout autour de nous, et les architectes ont un grand impact sur nos vies !

QUE FAIT UN ARCHITECTE ?

Un architecte est une personne qui conçoit des bâtiments et d'autres structures, et prépare les dessins et les instructions sur la façon de les construire, appelés documents de construction. Aux États-Unis, la plupart des bâtiments plus grands qu'une maison ou une grange nécessitent les services d'un architecte.

Les architectes travaillent généralement pour des clients qui les embauchent pour faire leur travail, mais ils s'assurent également de concevoir des bâtiments sûrs pour chaque personne qui utilise le bâtiment. Pour cette raison, les architectes doivent avoir une licence pour pratiquer l'architecture délivrée par l'État ou le territoire dans lequel ils envisagent de travailler. Seules les personnes titulaires d'une licence peuvent s'appeler architectes.

Pour devenir architecte, vous devez obtenir un diplôme en architecture, acquérir de l'expérience en travaillant pour un architecte agréé et réussir un examen national connu sous le nom d'Architect Registration Examination® (ARE®).

POURQUOI L'ARCHITECTURE ?

Aimez-vous aider les gens ? Souhaitez-vous mettre votre créativité à profit ? Aimez-vous résoudre des énigmes et réfléchir à la façon dont les choses fonctionnent ? Voulez-vous apprendre quelque chose de nouveau presque tous les jours pour le reste de votre vie ? Si oui, vous voudrez peut-être devenir architecte ! Les architectes peuvent interagir avec un groupe diversifié de personnes afin de mieux comprendre ce dont ils ont besoin. Ensuite, ils créent des solutions uniques, résolvent des problèmes techniques et visitent les chantiers pour vérifier l'avancement des travaux de construction. L'un des sentiments les plus satisfaisants en tant qu'architecte est de voir votre conception construite et utilisée par les personnes pour lesquelles vous l'avez conçue. Les architectes ont le pouvoir de protéger et d'enrichir la vie des personnes en concevant le monde qui nous entoure.

Saviez-vous que la plupart des Américains passent en moyenne 87 % de leur vie quotidienne à l'intérieur d'un bâtiment ?* La maison dans laquelle vous avez grandi, votre bibliothèque préférée, l'école dans laquelle vous étudiez, l'espace dans lequel travaillent les membres de votre famille et le musée qui vous a coupé le souffle ont tous le pouvoir d'influencer nos vies de manière significative. Tout comme les architectes, les bâtiments façonnent nos expériences. Ils peuvent nous aider à vivre plus heureux, à mieux apprendre et à guérir plus rapidement. Les bâtiments offrent également une protection contre les dangers naturels comme les tempêtes et les tremblements de terre.

**Selon les données de l'enquête
National Human Activity Pattern Survey.*



COMPÉTENCES ET CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

QUI PEUT ÊTRE ARCHITECTE ?

Pensez-vous qu'une carrière en architecture pourrait vous convenir ? Vous n'avez pas besoin d'être un génie en mathématiques ou un artiste exceptionnel pour devenir architecte. Bien que les deux compétences soient utiles, ce qui est plus important, c'est votre curiosité et votre persévérance. L'éducation et la pratique de l'architecture vous obligeront à résoudre des problèmes de manière flexible et à être un travailleur acharné tout en acquérant les compétences techniques et créatives nécessaires pour concevoir des bâtiments sûrs, fonctionnels et beaux.

PROCESSUS D'OBTENTION DU PERMIS D'EXERCER

Obtenir un diplôme : dans la plupart des juridictions, vous aurez besoin d'un diplôme d'un programme accrédité par le National Architectural Accrediting Board (NAAB). Voir « [Choisir le bon diplôme](#) » pour plus de détails.

Acquérir de l'expérience : l'Architectural Experience Program® (AXP®) fournit un cadre pour guider les étudiants à développer leurs compétences dans un large éventail de domaines et à documenter leur travail. Vous pouvez commencer à déclarer votre expérience dès que vous aurez obtenu votre diplôme d'études secondaires.

Passer l'examen : l'Architect Registration Examination® (ARE®) 5.0 est un test en plusieurs parties requis par tous les bureaux de licence. Vous pouvez passer les tests dans n'importe quel ordre, à tout moment de l'année.

Obtenir une licence : une fois que vous avez satisfait à toutes les exigences établies par l'organisme d'agrément où vous souhaitez exercer, vous pouvez demander une licence et vous appeler officiellement architecte.

Pour en savoir plus sur le processus d'obtention d'une licence d'architecture, consultez [Destination Architect](#), une ressource vidéo du National Council of Architectural Registration Boards (NCARB).

L'UNE DE CES CARACTÉRISTIQUES VOUS DÉCRIT-ELLE ?	
RÉSOLUTION DE PROBLÈME	J'aime résoudre les problèmes et comprendre les choses. J'aime apprendre et expérimenter.
PERSÉVÉRANCE	Je n'abandonne pas facilement. Je continue d'essayer.
MOTIVATION PERSONNELLE	Si je suis intéressé à apprendre ou à faire quelque chose, je ferai mes propres plans pour y parvenir.
ADAPTABILITÉ	Quand la vie me donne des citrons, je fais de la limonade ! C'est juste un nouveau défi, pas un problème.
PRÉCISION	J'aime faire de mon mieux, pas seulement « assez bien ». Les détails comptent.
ESPRIT D'ÉQUIPE ET CONTRIBUTEUR	Êtes-vous doué pour collaborer avec les autres ? Êtes-vous celui qui aide à mener un groupe ou une équipe vers le succès ?
CRÉATIVITÉ ET RIGUEUR	J'aime rêvasser, construire des modèles, créer de l'art ou faire de la musique, mais je peux aussi faire un plan d'action et m'y tenir pour terminer un projet que j'ai commencé.

PRÉPARATION

ACADÉMIQUE

Si vous êtes intéressé par l'architecture, profitez de toutes les opportunités pour participer à des activités liées à l'architecture, ainsi qu'à des cours liés à l'art, aux sciences et aux mathématiques à l'école et en dehors pour être prêt pour l'université et pour faire carrière. Pendant le secondaire, vous pourrez peut-être suivre des cours Advanced Placement (AP), qui peuvent parfois compter pour des crédits universitaires et vous préparer aux rigueurs de l'université. Le moment venu, vérifiez que votre liste d'universités potentielles accepte les cours AP et, si oui, quelles notes sont nécessaires pour obtenir des crédits.

Aussi, une variété de **programmes d'été** existent pour les collégiens et lycéens, dont beaucoup sont gratuits.



PRÉPARATION ACADÉMIQUE : ÉCOLE PRIMAIRE

ACTIVITÉS

- Vous aimez jouer avec des LEGO ou construire dans Minecraft ? Entraînez-vous à concevoir des structures célèbres ou créez vos propres conceptions. Partagez-les avec vos amis et votre famille, ou sur les réseaux sociaux.
- Vous aimez dessiner et faire des modèles ? Dessinez des structures comme des bâtiments et des maisons que vous avez vues dans des magazines.
- Faites un collage des bâtiments que vous aimez, virtuellement ou sur un panneau d'affichage.
- Dans la mesure du possible, participez à des camps d'architecture locaux, à des camps STEM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) dans des écoles d'architecture, des musées, des centres d'art ou votre [section locale de l'American Institute of Architects \(AIA\)](#). Pour trouver une liste des programmes STEM locaux, y compris ceux qui sont spécifiques à l'architecture, consultez [The Connectory](#).

COURS RECOMMANDÉS

- Faites de votre mieux dans vos cours ! Dans la mesure du possible, participez à des activités liées à l'art et aux STEM à l'intérieur et à l'extérieur de l'école (par exemple, après l'école, l'été, etc.).

PRÉPARATION ACADÉMIQUE : COLLÈGE

ACTIVITÉS

- Programmes d'été en architecture de recherche sur [Study Architecture](#), une ressource développée par l'Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA).
- Vous êtes intéressé par des activités et des projets d'architecture pour vous, votre famille ou vos amis ? Découvrez la collection proposée à [Ressources d'architecture K-12 de l'AIA](#).
- Participez à un programme d'exploration de carrière en architecture, s'il est disponible dans votre école. Sinon, demandez comment en démarrer un !
- Si votre école propose des programmes parascolaires, tels que les centres d'apprentissage communautaires du 21^e siècle, GEAR UP ou TRIO, assurez-vous d'exprimer votre intérêt à y participer.

COURS RECOMMANDÉS

- Au collège, il est important de commencer à réfléchir aux futures options d'université et de carrière.
- Suivez des cours rigoureux qui renforceront vos compétences en matière de pensée critique, de communication, de collaboration et de présentation.
- Si votre collège propose des cours pré-AP, ce serait d'excellentes opportunités pour vous.
- Envisagez de suivre des cours d'art (par exemple, croquis, peinture, photographie, etc.) qui peuvent vous aider à affiner vos compétences de présentation.

PRÉPARATION ACADÉMIQUE : LYCÉE

ACTIVITÉS

- Envisagez de créer votre portfolio de conception dès le début.
- Envisagez d'observer un architecte pendant quelques jours et/ou visitez un cabinet d'architecture local. Pour obtenir de l'aide, contactez votre [section locale de l'AIA](#).
- Vous pouvez démarrer votre formation en architecture en rejoignant l'American Institute of Architecture Students (AIAS) en tant que [membre lycéen](#).
- Découvrez les bourses d'études spécifiques à l'architecture sur le [site de l'AIAS](#) et sur celui de [Architects Foundation](#).
- Recherchez des écoles d'architecture, des programmes d'été et des salons universitaires nationales sur [Study Architecture](#).

COURS RECOMMANDÉS

- En plus des cours de base, envisagez de suivre des cours au choix liés à l'architecture tels que :
 - Atelier d'art*
 - Photographie*
 - Dessin/dessin technique*
 - Modélisation 3D*
 - Informatique/arts graphiques*
- S'ils sont proposés dans votre école, les cours AP suivants liés à l'architecture sont bien alignés sur l'architecture :
 - Histoire de l'art AP*
 - Art et design AP 2-D*
 - Art et design AP 3D*
 - Dessin AP*
- Ou même envisager un parcours d'enseignement professionnel et technique (CTE) :
 - Architecture (hors chantier)
 - Architecture et ingénierie (hors chantier)

**Si votre école ne propose pas ces options de cours, vérifiez l'école publique virtuelle de votre État ou les options de double inscription dans un établissement d'enseignement supérieur local. Renseignez-vous auprès de votre conseiller scolaire pour plus de détails.*

CHOISIR LE

DIPLÔME APPROPRIÉ

COMPRENDRE L'IMPORTANCE D'ACCREDITATION

Pour devenir architecte, vous devrez répondre aux exigences de formation spécifiques fixées par l'organisme d'agrément de l'État ou du territoire où vous envisagez d'exercer. Il existe [55 conseils d'autorisation d'architecture](#) aux États-Unis, et la plupart exigent un diplôme professionnel en architecture d'un programme accrédité par le National Architectural Accrediting Board (NAAB). Toutes les autres juridictions reconnaissent les diplômes des programmes accrédités par le NAAB, mais n'en exigent pas. Cependant, il existe de nombreuses voies que vous pouvez emprunter pour répondre aux exigences en matière d'éducation, peu importe qui vous êtes ou où vous vivez.

Visitez le site Web du NAAB pour une liste complète des [programmes d'architecture accrédités](#).



PROGRAMMES D'ARCHITECTURE ACCRÉDITÉS

Le **NAAB** examine et accrédite les programmes d'architecture pour vous assurer de recevoir une éducation de qualité et d'apprendre ce que vous devez savoir pour pratiquer l'architecture de manière indépendante. Le NAAB accrédite les trois diplômes suivants, offerts dans plus de 130 établissements.

- **Licence en architecture (B.Arch.)** : ce diplôme de premier cycle dure généralement cinq ans et est conçu pour vous aider à développer une connaissance approfondie de la discipline de l'architecture, ainsi que des connaissances professionnelles fondamentales et une compréhension de base des domaines connexes.
- **Maîtrise en architecture (M.Arch.)** : ce diplôme d'études supérieures de deux ou trois ans est conçu pour vous aider à développer une connaissance approfondie de la discipline de l'architecture, ainsi que des connaissances professionnelles fondamentales et une compréhension de base des domaines connexes. La durée d'une M.Arch. dépend du diplôme de premier cycle que vous choisissez. Ceux qui ont un BA ou un BS en architecture suivent généralement le modèle 4+2, tandis que ceux qui ont une licence en dehors de l'architecture suivent le modèle 4+3.
- **Doctorat en architecture (D.Arch.)** : tout comme la M.Arch., ce doctorat professionnel dure généralement trois ou quatre ans. Ceux qui ont un BA ou un BS en architecture suivent le modèle 4+3, tandis que ceux qui ont une licence en dehors de l'architecture suivent le modèle 4+4.

Lors de la recherche d'options universitaires, il est important que vous sachiez si un programme est accrédité ou non par le NAAB. Dans de nombreuses juridictions américaines, un diplôme d'un programme d'architecture non accrédité nécessitera une scolarité supplémentaire (comme un diplôme M. Arch.) pour répondre aux exigences de formation.

INTEGRATED PATH TO ARCHITECTURAL LICENSE (IPAL) (PROCESSUS INTÉGRÉ D'OBTENTION DE LA LICENCE D'ARCHITECTURE)

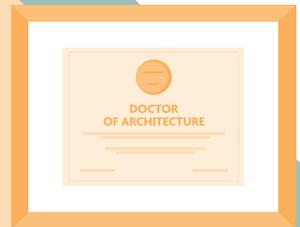
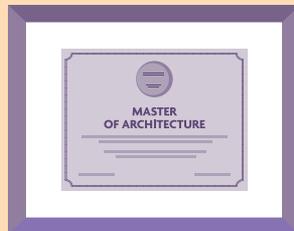
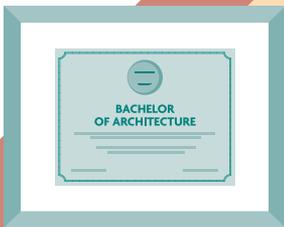
Si vous êtes prêt à démarrer votre carrière, envisagez de postuler pour une option IPAL. Proposé dans plus de 25 programmes accrédités par le NAAB, IPAL permet aux étudiants d'obtenir leur licence peu de temps après l'obtention de leur diplôme en incorporant l'expérience professionnelle et l'examen de licence dans le programme d'études. En savoir plus sur [l'option IPAL](#).

AUTRES TYPES DE DIPLÔMES

Il existe plusieurs autres diplômes de deux ou quatre ans qui peuvent vous aider à démarrer une carrière en architecture. Bien que ces options ne satisfassent pas aux exigences d'éducation fixées par la plupart des conseils d'autorisation, elles vous permettront de travailler après l'obtention du diplôme et peuvent vous préparer à poursuivre des études supplémentaires.

- **Diplômes associés (AA, AS, AAS)** : ce diplôme de deux ans peut être un point d'entrée directement dans la main-d'œuvre en architecture, ou un point de départ pour acquérir des compétences de base et passer à un programme B.Arch. Si vous souhaitez commencer avec ce diplôme, assurez-vous de vous renseigner à l'avance sur les accords de transfert de crédits.

- **Licence ès arts ou sciences en architecture (BA ou BS en architecture, études d'architecture, conception de l'environnement, génie architectural, etc.)** : ces diplômes pré-professionnels de quatre ans sont un précurseur commun du M.Arch accrédité par le NAAB. Si vous décidez de poursuivre ces diplômes, vous développerez une connaissance approfondie de la discipline de l'architecture. Si vous n'êtes pas sûr de devenir un architecte agréé, l'un de ces diplômes pourrait tout de même englober tout ce que vous aimez en matière de conception et de construction.
- **Master en science (MS en architecture)** : ce diplôme d'études supérieures d'un an ou de deux ans est généralement un diplôme post-professionnel, ce qui signifie qu'il vient après l'obtention d'un B.Arch. ou d'une M.Arch. Il est généralement axé sur la recherche et fondé sur une enquête indépendante.



POSTULER À UNE

ÉCOLE D'ARCHITECTURE

Comme toute autre candidature collégiale ou universitaire, les écoles d'architecture exigent généralement une candidature standard, des scores SAT/ACT, des lettres de recommandation, une déclaration personnelle ou un essai et des relevés de notes officiels. Certaines écoles peuvent également demander un portfolio et/ou un essai supplémentaire.

[StudyArchitecture.com](https://www.studyarchitecture.com) est un bon endroit pour commencer le processus. Ce site Web présente tous les programmes d'architecture aux États-Unis et au Canada et peut vous aider à affiner le groupe de programmes d'architecture grâce à un quiz interactif. Les écoles varient dans leur niveau de concentration sur l'art, la science, la technologie et les affaires. Elles ont également divers programmes d'études à l'étranger avec différents niveaux de préparation au permis d'exercice.



Lorsque vous visitez des écoles, voici quelques questions que vous pouvez poser :

- Suis-je obligé de soumettre un portfolio avec ma candidature ?
- Existe-t-il des exigences spécifiques en matière d'ordinateurs et de logiciels de conception ?
- Quel budget dois-je prévoir pour l'impression et le matériel de studio chaque semestre/trimestre ?
- Est-il obligatoire de travailler dans un cabinet d'architecture avant d'obtenir son diplôme ?
- Comment l'école s'assure-t-elle que les élèves sont encouragés à la fois sur le plan scolaire et personnel ?
- Quels types de fonds de bourses et d'aides financières sont disponibles ?
- Combien d'heures de crédit spécifiques à l'architecture sont nécessaires pour obtenir un diplôme ?

Essayez de parler à au moins un étudiant qui est actuellement inscrit dans un programme d'architecture ou, mieux encore, qui fréquente l'école qui vous intéresse. Il sera en mesure de vous donner une idée complète de la charge de travail, des cours et des professeurs.

PRIX ET

SALAIRE ESTIMÉS

Le coût de la formation d'architecte varie en fonction de plusieurs facteurs, notamment l'endroit où vous décidez d'aller à l'université, le moment où vous commencez à acquérir de l'expérience professionnelle et le fait que votre futur cabinet vous aide ou non à obtenir l'autorisation d'exercer.

FORMATION EN ARCHITECTURE

Selon le [Rapport sur les données institutionnelles de l'ACSA 2021](#), les frais de scolarité moyens par an (hors frais, chambre et plans de repas) sont les suivants :

- B.Arch. public
 - Dans l'État : 10 125 \$ | Hors de l'État : 24 796 \$
- M.Arch. public
 - Dans l'État : 13 339 \$ | Hors de l'État : 26 191 \$
- B.Arch. et M.Arch. privés : 39 982 \$ – 40 273 \$

OBTENTION DE LICENCE

Le processus pour devenir architecte agréé est un investissement dans votre avenir et un moyen de maximiser les opportunités de carrière. Plusieurs programmes offrent une aide financière, allant des bourses d'études universitaires au soutien de l'employeur pour les frais d'examen.

Les coûts typiques associés à l'autorisation d'exercer comprennent :

- Frais de dossier du NCARB tout en acquérant une expérience professionnel : 300 \$ (pour une période de trois ans)*

- Frais de candidature à l'examen de l'organisme d'agrément : de 0 \$ à 377 \$ (fourchette en fonction de l'organisme d'agrément et du statut de résidence)
- Architect Registration Examination (ARE) (Examen d'inscription d'architecte) : 1 500 \$ (six divisions)*
- Frais d'inscription initiale au bureau des licences : de 0 \$ à 400 \$ (fourchette en fonction de l'organisme d'agrément et du statut de résidence)

*Découvrez les frais d'obtention de licence actuels sur le [site du NCARB](#). Gardez à l'esprit que les bureaux de licence individuels peuvent avoir des frais supplémentaires.

SALAIRE

Vous vous demandez peut-être « Combien vais-je gagner ? » Votre salaire variera en fonction de votre catégorie d'emploi et de l'endroit où vous décidez d'exercer. En 2021, le salaire moyen des récents diplômés était de 54 500 \$, selon l'AIA. Explorez les projections salariales détaillées en fonction de votre région, ville et État en utilisant le [Calculateur de salaire de l'AIA](#)¹.

¹ Le calculateur de salaire de l'AIA comprend des données pour les employés à temps plein du personnel d'architecture dans les cabinets membres de l'AIA aux États-Unis avec trois employés ou plus du personnel d'architecture.



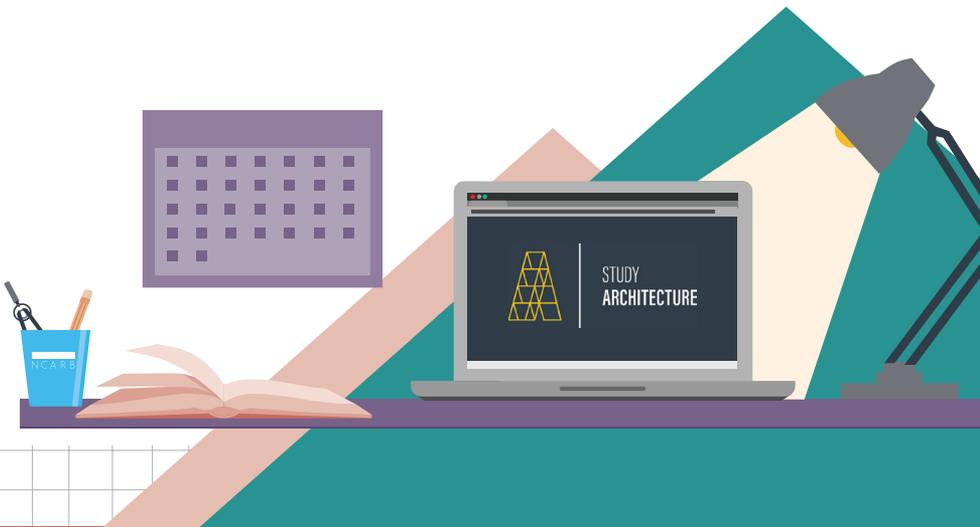
RESSOURCES

UTILES

Il existe de nombreuses façons de commencer à explorer la profession. Voici quelques ressources utiles que vous devriez explorer.

- Comprenez les fondamentaux pour devenir un architecte agréé sur [Destination Architect](#).
- Apprenez-en davantage sur l'impact de l'architecture et participez à des activités de réflexion sur la conception en explorant les [initiatives K-12 de l'AIA](#).
- Participez aux [programmes d'été](#) pour tester une formation en architecture.
- Prenez le temps pour rechercher des écoles d'architecture et les bourses disponibles. Familiarisez-vous avec cette liste de [Programmes accrédités NAAB](#) pour commencer.
- Vous trouverez des informations sur les bourses sur le [site de l'AIA](#), ainsi que le site de la [Architects Foundation](#).
- Postulez pour le [Project Pipeline](#), le camp d'été de NOMA pour les collégiens et lycéens.
- Entrez en contact avec des architectes locaux pour coordonner des visites potentielles de cabinets en contactant votre [section locale de l'AIA](#) ou en envoyant un e-mail à un [conseiller en matière d'autorisation d'exercer la profession d'architecte](#) dans votre État.

- Lorsque vous êtes au lycée, vous pouvez démarrer votre formation en architecture en rejoignant l'AIAS en tant que membre lycéen. Si vous êtes intéressé, contactez une [section locale de collège ou d'université](#) ou envisagez de créer votre propre section de lycée en envoyant un e-mail à vicepresident@aias.org.
- En outre, vous pouvez vous engager auprès d'organisations d'architecture culturellement pertinentes telles que l'American Indian Council of Architects and Engineers (AICAE), l'Asian American Architects and Engineers Association (AAa/e), la Society of Hispanic Professional Architects (Arquitectos), et la World Deaf Architecture (WDA).



AVEZ-VOUS BESOIN D'AIDE OU AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

Ce livret a été élaboré par six organisations clés qui jouent un rôle important dans la profession d'architecte. Chacun peut vous fournir des ressources supplémentaires et des réponses aux questions que vous vous posez peut-être encore pour devenir architecte.

- L'Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA)
www.acsa-arch.org
- L'American Institute of Architects (AIA)
www.aia.org
- L'American Institute of Architecture Students (AIAS)
www.aias.org
- Le National Architectural Accrediting Board (NAAB)
www.naab.org
- Le National Council of Architectural Registration Boards (NCARB)
www.ncarb.org
- La National Organization of Minority Architects (NOMA)
www.noma.net

© ACSA, AIA, AIAS, NAAB, NCARB et NOMA.



Association of Collegiate
Schools of Architecture



THE AMERICAN INSTITUTE
OF ARCHITECTURE STUDENTS

NAAB[®]

NCARB

the NATIONAL
ORGANIZATION
of MINORITY
ARCHITECTS

