



# ARCHITECTE

domaine d'activité

Bâtiment

## DESCRIPTION

L'ARCHITECTE A POUR MISSION DE CONCEVOIR ET D'ASSURER LE SUIVI DE PROJETS DE CONSTRUCTIONS, DE RESTAURATION ET DE RÉNOVATION EN TENANT COMPTE DES CONTRAINTES TECHNIQUES ET FINANCIÈRES.

À LA DEMANDE D'UN CLIENT -MAÎTRE D'OUVRAGE- (PARTICULIER, SOCIÉTÉ DE PROMOTION IMMOBILIÈRE...), L'ARCHITECTE - MAÎTRE D'ŒUVRE- ASSURE LA CONCEPTION ET COORDONNE LA RÉALISATION DE MAISONS, D'IMMEUBLES, DE BÂTIMENTS PUBLICS EN RÉPONDANT À DES CRITÈRES DE BEAUTÉ, D'HARMONIE, DE CONFORT, D'UTILITÉ, DE SOLIDITÉ, DE DURABILITÉ ET D'ÉCOLOGIE.

## DÉTAILS

### Son travail

#### Recherche de données de base du projet

L'architecte réalise tout d'abord une étude de faisabilité : étude du terrain, dimensionnement de la structure, devis.

#### Avant-projet, conception et esquisses

Puis il réalise sur ordinateur les plans du bâtiment à construire, qu'il pourra modifier en fonction des souhaits du maître d'ouvrage ou pour régler des problèmes techniques.

#### Projet, développement de la conception, étude du coût

Après avoir obtenu l'accord du client (maître d'ouvrage), il réalise un projet dans lequel il précise les matériaux envisagés, les couleurs choisies, les surfaces à construire, l'estimation du coût global des travaux et les délais de réalisation.

#### Demande d'autorisations

Il dépose ensuite un dossier avec les caractéristiques générales du bâtiment pour obtenir un permis de construire.

#### Etudes et plans détaillés des éléments de la construction ; appels et appréciation des offres

Après avoir dessiné les plans d'exécution, l'architecte contacte plusieurs entreprises du bâtiment et examine les différentes propositions, compare les prix et fait son choix.

#### Elaboration des cahiers des charges suivant corps de métiers

Il rédige un document détaillant la nature des prestations de chaque corps de métiers (maçons, menuisiers, électriciens, etc.) ainsi que les caractéristiques des matériaux choisis qu'il remettra à l'entrepreneur avec le plan de l'avant-projet.

#### Direction de l'exécution des travaux ; assistance à la réception des travaux

Les travaux peuvent dès lors débuter et c'est l'architecte qui en assure la direction technique, qui coordonne les travaux jusqu'à la réception de l'ouvrage.

## QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

L'architecte doit être imaginatif, doté d'un esprit d'analyse et de synthèse, se représenter les espaces en trois dimensions,

maîtriser les formules mathématiques et géométriques, avoir le sens du relationnel avec les clients.

## PROFESSION RÉGLEMENTÉE

### Titre protégé par la loi

D'après la loi, l'adhésion à l'OAI est obligatoire pour toutes les personnes qui reçoivent une autorisation d'établissement en tant qu'architecte. L'inscription à l'Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils (OAI) se fait sur simple présentation de l'autorisation d'établissement et est facultative pour tout architecte, fonctionnaire ou salarié du secteur privé exerçant une activité de conception et d'études dans le domaine de la construction au Luxembourg

### Législation

#### Loi du 2 septembre 2011

réglant l'accès aux professions d'artisan, de commerçant, d'industriel ainsi qu'à certaines professions libérales.

#### Loi du 28 octobre 2016

relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles.

#### Loi du 13 décembre 1989

portant organisation des professions d'architecte et d'ingénieur conseil.

#### Règlement grand-ducal du 17 juin 1992

déterminant la déontologie des architectes et des ingénieurs-conseils

### Devenir architecte indépendant

- Inscription du diplôme de Master en architecture au registre des titres ([http://www.mesr.public.lu/enssup/registre\\_des\\_titres/index.html](http://www.mesr.public.lu/enssup/registre_des_titres/index.html)) de l'enseignement supérieur
- Obtention de l'autorisation d'établissement comme architecte indépendant, après 2 ans de pratique professionnelle auprès d'un architecte établi :

- Direction générale des Classes moyennes auprès du Ministère de l'Economie (<https://meco.gouvernement.lu/>)
- [Info.pme@eco.etat.lu](mailto:Info.pme@eco.etat.lu)
- [Guichet.lu](http://Guichet.lu)

3. Immatriculation auprès de l'Administration de l'enregistrement et des domaines en vue de l'obtention d'un n° de TVA luxembourgeoise : AED-Public

4. Souscription à des assurances responsabilité civile professionnelle et responsabilité décennale

5. Inscription à l'Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils (<http://www.oai.lu>)

### Devenir architecte salarié

Seule l'inscription du diplôme de Master en architecture au registre des titres de l'enseignement supérieur

([http://www.mesr.public.lu/enssup/registre\\_des\\_titres/index.html](http://www.mesr.public.lu/enssup/registre_des_titres/index.html)) est nécessaire.

### Devenir architecte fonctionnaire

1. justifier d'un Master en architecture inscrit au registre des titres d'enseignement supérieur ([http://www.mesr.public.lu/enssup/registre\\_des\\_titres/index.html](http://www.mesr.public.lu/enssup/registre_des_titres/index.html))
2. réussir le concours de recrutement (uniquement pour les administrations de l'Etat)
3. accomplir un stage administratif de 2 ans
4. réussir l'examen de fin de stage : nomination définitive

### Administrations de l'Etat:

- Administration des bâtiments public (<http://www.abp.public.lu>)
- Service des sites et monuments (<http://www.ssmn.public.lu>)

### Administrations communales:

- Service de l'urbanisme
- Service du développement urbain

## QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Diplôme de fin d'études secondaires classiques / secondaires générales

Ouvert à tous les profils et pas seulement aux forts en maths, le métier d'architecte est un métier créatif autant que technique. Les études demandent autant de connaissances en dessin et histoire de l'art qu'en sciences et techniques.

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

### Luxembourg

#### Subject

Architecture (Master)

#### Information

Université du Luxembourg

#### Admission

##### Entry requirements

Bachelor's degree or equivalent or a technically suitable degree in architecture and urban design.

##### Application procedure

- motivational letter (max. 500 words, A4 size)
- portfolio of your design work (between 9 and 12 pages of work samples in A4 size)
- transcript of records

##### Application deadline

30 June (check on [www.uni.lu](http://www.uni.lu))

##### Selection

The programme is limited to 36 students. Selection is based on the application's documents and a personal interview. Courses are taught in English. Applicants must demonstrate their competency in English (CEFR B2 is required).

### Belgique

#### Filière

##### 1. Architecture

##### 2. Ingénieur civil architecte (Master: Bac + 5)

#### Diplômes délivrés

Bachelier; Master

#### Sites de référence

- [mesetudes.be](http://mesetudes.be)
- SIEP
- Genie Culturel

#### Admissions

1. Architecture: diplôme de fin d'études secondaires + équivalence

2. Ingénieur civil architecte: diplôme de fin d'études secondaires + équivalence + examen d'admission

Déposer son dossier de demande d'équivalence pour le 15 juillet. Le Cedies organise deux "journées équivalences" début juillet ! Infos sur [cedies.lu](http://cedies.lu)

#### Procédures d'inscription et délais

1. Architecture: inscription en ligne sur le site de l'université avant le 31 août

2. Ingénieur civil architecte: inscription en ligne sur le site de l'université avant le 31 août + inscription à l'examen d'admission "ingénieur" fin juin (examen début juillet) et fin août (examen début septembre)

### France

Evaluation des écoles d'architectures: [www.aeres-evaluation.fr](http://www.aeres-evaluation.fr)

#### Filière

Architecture (Diplome d'Etat: bac + 5)

Il existe 22 écoles d'architecture, dont 20 ENSA qui dépendent du Ministère de la Culture (6 en Île-de-France, 14 en province). Les deux autres sont l'INSA Institut national des sciences appliquées de Strasbourg, une école d'ingénieurs et d'architectes publique, et l'ESA (École spéciale d'architecture) à Paris, une école privée reconnue par l'Etat.

#### Diplômes délivrés

Pour porter le titre d'architecte, il faut être titulaire d'un des trois diplômes reconnus par l'Etat:

1. diplôme d'Etat d'architecte (DE) (20 écoles d'architecture: ENSA)
2. diplôme de l'ESA Ecole spéciale d'architecture (DESA)
3. diplôme de l'INSA Institut national des sciences appliquées (Strasbourg)

#### Admission

diplôme de fin d'études secondaires (bon niveau en maths recommandé)

#### Procédures et délais d'inscription

sélection sévère

1. ENSA: sur dossier + entretien; préinscription sur Parcoursup de janvier à mars
2. ESA: sur dossier, concours et entretien début avril et début novembre
3. INSA: sur concours et entretien; avec bac + 1 scientifique

(1e année de prépa ou de licence). Inscription avant le 15 avril / 15 octobre (vérifier sur le site de l'école)

L'INSA Strasbourg est la seule école publique d'ingénieurs en France qui délivre également des architectes et propose un double cursus.

#### Sites de référence

- Onisep
- L'Etudiant
- Parcoursup

## Suisse

### Filière

Architecture (Master: bac + 5)

#### Sites de référence

- EPFL
- ETHZ
- Fachhochschulen
- Orientation
- Studyprogrammes
- SwissUniversities

### Admissions

1. Hautes Ecoles universitaires: délai: 30 avril

admission sans examen si moyenne au bac égale ou supérieure à 42/60 (ETHZ) et 48/60 (EPFL) dans les quatre branches suivantes : Mathématiques, Physique ou Chimie, la langue du baccalauréat et une autre langue moderne

**!!!Depuis 2020, les universités suisses exigent des étudiants étrangers une attestation d'admission dans la même filière dans une université de leur pays d'origine!!!**

2. Hautes Ecoles Spécialisées HES: délai: août de l'année précédent la rentrée pour les titulaires d'un bac non suisse (vérifier sur le site de l'école)

admission sur dossier + 1 an de stage dans un bureau d'architecte

diplôme de fin d'études secondaires classiques (sauf section A); le diplôme de fin d'études secondaires techniques n'est pas accepté (www.swissuniversities.ch)

## Deutschland

### Studienrichtung

Architektur (Master:10 Semester)

#### Zusätzliche Informationen

- Studienwahl
- Hochschulkompass
- Berufenet
- Fachhochschulen

### Bewerbung

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder gleichwertiges Diplom. Zulassungsbeschränkungen bei den meisten Hochschulen (Numerus clausus). Mehrwöchiges Vorpraktikum besonders an Fachhochschulen verlangt. Die Voranmeldung erfolgt entweder direkt bei den Hochschulen oder über [www.hochschulstart.de](http://www.hochschulstart.de) bzw. über [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de)

**Einschreibebedingungen:** Antrag auf Zulassung stellen bis 15. Juli (Wintersemester); auch 15. Januar (Sommersemester)

### Studieninhalt

Vermittelt werden bauplanerische, städtebauliche und architekturtheoretische Kenntnisse. Dazu dienen Module in den Fächergruppen Entwerfen/Baukonstruktion, städtebauliches Entwerfen/Gebäudekunde, Innenraumgestaltung, gesellschaftliche, kulturelle und historische Grundlagen, Darstellung und Gestaltung (Entwurfsmethodik, bildende Kunst, darstellende Geometrie, digitale Entwurfstechniken), naturwissenschaftlich-technische Grundlagen (Tragwerkslehre, Materiallehre und Bauphysik, technische Gebäudeausrüstung). Hinzu kommen Aspekte der Energienutzung bzw. energetischen Sanierung, Nachhaltigkeit und des Umweltschutzes. Auch Denkmalschutz, das Architekten-, Bauordnungs- und Planungsrecht sowie Bauprojektmanagement und Bauökonomie werden behandelt.

## Österreich

### Studienrichtung

Architektur (Master: 10 Semester)

#### Zusätzliche Informationen

- Studienwahl
- Fachhochschulen
- Studienbeginn
- Studiversum

### Bewerbung

Einschreibebedingungen: Matura (diplôme de fin d'études secondaires classiques/secondaires générales); Aufnahmeverfahren möglich

Eine Zusatzprüfung aus Darstellender Geometrie ist bis zur vollständigen Ablegung des Bachelorstudiums nachzuweisen.,

Voranmeldeschluss: erkundigen sie sich bei: [www.studiversum.at](http://www.studiversum.at)

### Fachhochschulen

Aufnahmeverfahren: schriftlicher Aufnahmetest + Gespräch

Anmeldung zum Aufnahmegespräch: Januar - März (siehe Internetseite der FH)

## **United Kingdom**

There are thirty-six institutions offering undergraduate degrees in architecture.

### **Subject**

Architecture (5 + 2 years)

The typical route to qualifying as an architect in the United Kingdom is a combination of academic studies at a university and professional experience within a firm/office. It involves training for five years at university and a minimum of two years experience before final qualification/license.

### **Information**

#### **UCAS**

#### **Admission**

#### **Entry requirements**

1. A level or equivalent (secondary school leaving diploma)

A level (or equivalent) combinations that demonstrate numerical, art and design skills. The majority of recent successful candidates have offered mathematics, Art & Design and a third A level in a science, typically Physics or a traditional arts/humanities subject.

2. Knowledge of English

proficiency (Toefl test / IELTS test)

#### **Application procedure**

apply online via UCAS

- Most universities ask for a portfolio of art work.
- At the interview you will be expected to show enthusiasm and passion for architecture.
- A little bit of work experience goes a long way as well.

#### **Application deadline**

15 January / 15 October: Cambridge

#### **Immigration for students after 1 January 2021**

UK points-based immigration system

## **FORMATIONS À TEMPS PARTIEL**

### **Deutschland**

Teilzeit Studium siehe Studienwahl.de

### **INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE**

<http://www.oai.lu/fr/410/oai/les-membres/presentations-filmees-des-professions-oai/>

# CONTACT

## **Centre de documentation et d'information sur l'enseignement supérieur /MESR**

18-20, Montée de la Pétrusse  
L-2327 Luxembourg

Tel: 247-88650

Fax: 26 19 01 04

E-mail: [etudes@mesr.etat.lu](mailto:etudes@mesr.etat.lu)

Web: <http://www.cedies.public.lu/>