



LA RÉGION PRÉSENTE  
**LES MÉTIERS  
DE L'ARCHITECTURE  
ET DE L'URBANISME**

**CHOISIR MON MÉTIER**

**L'ORIENTATION**  
EN RÉGION  
DES PAYS DE LA LOIRE

**RÉGION  
PAYS  
DE LA LOIRE**

# DES CHIFFRES

## AU NIVEAU NATIONAL

Près de **30 000** architectes inscrits à l'Ordre des architectes.

Près de la moitié des architectes de moins de 35 ans sont des femmes.

Plus de **24 %** d'entreprises d'architecture employeuses entre 2018 et 2020.

**82 %** des diplômés interrogés trouvent un emploi en moins de 6 mois.

**+ de 8** jeunes diplômés sur 10 exercent dans le domaine de la conception architecturale.

**85,7 %** des titulaires d'un HMONP\* disposent d'un CDI.

**34,2 %** des travaux concernent des logements collectifs et 14% des logements individuels.

\* Habilitation à l'exercice de la maîtrise d'œuvre en son nom propre.

## EN PAYS DE LA LOIRE

**615** sociétés inscrites à l'Ordre

**1 310** architectes inscrits à l'Ordre

[Site de l'ordre des architectes, chiffres 2022]

Activités qui regroupent des architectes, des urbanistes, des géomaticiens, autour d'un projet de construction ou d'aménagement sur un territoire. En agences, dans les bureaux d'études, en collectivités territoriales, les métiers sont en pleine expansion.



### ARCHITECTURE

Solidité, utilité, beauté : trois objectifs pour les réalisations intérieures comme pour les bâtiments urbains ou patrimoniaux. En conjuguant l'art et le développement économique, l'architecture a pour vocation d'intégrer harmonieusement l'homme dans son environnement.



### URBANISME ET AMÉNAGEMENT

Le territoire comme terrain d'études : l'aménagement est une forme de prolongement de la géographie. Pour répondre aux besoins des habitants, de leur vie quotidienne et des enjeux environnementaux, de nombreux projets urbains sont pensés en faveur du bien-être des populations [équipements sportifs et culturels ou enjeux de mobilité par exemple].



### SUPPORTS TECHNIQUES

Présents à chaque étape du projet, ces professionnels interviennent depuis l'étude de faisabilité jusqu'à l'exécution des plans. En bureau ou sur le terrain, ils conjuguent leurs compétences pour assurer les relevés topographiques, l'élaboration du cahier des charges, les plans sur ordinateur, et répondre aux questions d'un syndic de copropriété, d'un notaire ou d'un représentant d'une collectivité.

## UN PRIX SPÉCIAL POUR L'ESPACE MAYENNE, INAUGURÉ À LAVAL EN 2021

Les trophées nationaux du cadre de vie 2022 (Cité de l'architecture et du patrimoine à Paris) ont décerné un prix spécial pour ce bâtiment, autour de trois axes : construction, espace paysager urbain et attractivité territoriale. Cet espace multi-activités (concerts, événements sportifs...) a en effet été primé pour son aspect compact, son intégration entre des structures végétales, son occupation des sols réduite et la préservation des zones humides existantes.



### **Chrystelle, urbaniste territoriale**

Elle encadre une équipe de dix personnes et travaille sur l'organisation spatiale d'une ville de 26 000 habitants, notamment sur les déplacements, zones d'activités, habitat, création et gestion des équipements publics. Un bac en sciences économiques, une licence en géographie, une autre en aménagement du territoire option urbanisme, lui ont apporté des compétences techniques, juridiques, de la méthode et du sens relationnel. « J'aime le travail d'équipe, être sur le terrain et la multiplicité des interlocuteurs, notamment avec les élus. »

# DES MÉTIERS



## ARCHITECTURE

### ■ Architecte

Il conçoit, dessine et supervise la construction d'un bâtiment, en engageant son expertise dans le suivi du projet, jusqu'à la livraison. En agence ou dans une entreprise de construction : étude de faisabilité, premières esquisses, dessin des plans d'exécution... sont nécessaires.

### ■ Architecte du patrimoine

Les chantiers de restauration des bâtiments anciens, protégés au titre de bâtiments historiques, sont de son ressort. Un diagnostic des pathologies d'une église ou d'un château détermine les travaux à réaliser. Son travail se conjugue avec celui d'autres corps de métiers sur les chantiers.

### ■ Assistant architecte

Il dessine les esquisses produites par les architectes et réalise les plans des projets. Principal lien entre les clients, les entreprises du bâtiment et l'architecte, son travail consiste à épauler ce dernier de l'avant-projet jusqu'à la réalisation finale.



## URBANISME ET AMÉNAGEMENT

### ■ Chef de projet en collectivité territoriale

Il propose et encadre différents programmes de développement dans la ville. Planter des locaux associatifs, améliorer la propreté d'un quartier, favoriser la participation des habitants à la vie locale... autant de missions dont il est le maître d'œuvre après les enquêtes de terrain.

### ■ Paysagiste concepteur

Ce professionnel travaille pour des particuliers ou des collectivités. La conception d'un jardin, d'un parc ou d'un espace vert implique la réalisation d'esquisses et de plans détaillés, l'élaboration d'un budget et le suivi du chantier.

### ■ Urbaniste concepteur

Dessiner et organiser la ville pour offrir aux habitants un cadre de vie agréable et fonctionnel ou répondre aux demandes des élus pour développer de nouveaux quartiers ou en rénover d'autres nécessite des études de faisabilité et d'études de dossiers pour envisager les réalisations.



## SUPPORTS TECHNIQUES

### ■ Dessinateur projeteur

Concrétiser sur écran le projet né dans la tête de l'architecte en utilisant des logiciels spécialisés pour dessiner des plans d'exécution, établir le dossier technique dans lequel figure le cahier des charges, déterminer les matériaux et les échelles adaptés.

En agence d'architecture ou en cabinet d'études.

### ■ Géomètre-topographe

Les relevés topographiques à l'aide de son appareil spécifique (théodolite) sont la base de son travail : mesurer les superficies et noter tous les aspects physiques du site pour établir les plans et chiffrer le projet !

### ■ Géomaticien

Au croisement de la géographie et de l'informatique, ce spécialiste de l'analyse des espaces produit des cartes, des statistiques et des analyses indispensables à la prise de décision pour l'aménagement des territoires.

**TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !**

# DES QUESTIONS ?

## « QUELLE SÉLECTION EN ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE ? »

Les 20 ENSA accueillent les titulaires d'un bac. L'accès est sélectif et comprend l'examen du dossier scolaire, puis un entretien de motivation devant un jury. Chaque ENSA a ses propres calculs pour la phase d'admission à l'entretien, à consulter sur leur site internet. Un bon niveau scolaire et une forte motivation sont exigés, le nombre de candidats excède largement la capacité d'accueil.

## « ÉTUDES D'URBANISME, QUEL NIVEAU D'ÉTUDE ? »

Niveau conseillé : bac + 5. À l'université, il existe de nombreux masters en urbanisme. À titre d'exemple, l'université de Nantes et l'école d'architecture de Nantes proposent conjointement le master urbanisme et aménagement, l'accès y est sélectif (environ 12 places). Les profils des admis sont divers mais la licence géographie et aménagement est bien adaptée.

## « DOUBLE CURSUS INGÉNIEUR ET ARCHITECTE, C'EST POSSIBLE ? »

À Nantes, l'école centrale et l'école d'architecture proposent ce bi-cursus. Les élèves architectes reçoivent une formation scientifique complémentaire et inversement les élèves ingénieurs étudient l'architecture. À la clé, l'obtention conjointe de 2 diplômes. Programme exigeant pour des profils très recherchés.

# DES PARCOURS



**Sophie,  
Urbaniste en  
bureau d'études**

Master Ville et  
environnements urbains  
Licence Géographie et  
aménagement

BAC +5

Diplôme d'ingénieur,  
diplôme d'État  
d'architecte,  
master



**Adrien,  
Géomètre  
topographe**

Diplôme d'ingénieur  
du CNAM spécialité  
géomètre et  
topographe

BAC +3

Diplôme d'études en  
architecture, licence,  
licence pro, BUT



**Faustine,  
Géomaticienne**

Licence pro Métiers  
de l'aménagement  
du territoire  
et de l'urbanisme  
BTS Métiers du  
géomètre-topographe  
et de la modélisation  
numérique

BAC +2

BTS, BTSA



**Marcelin,  
Paysagiste  
concepteur**

Licence pro  
Aménagement paysager  
Bac pro Aménagements  
paysagers  
CAP agricole Jardinier  
paysagiste

BAC

Bac général,  
bac pro, bac techno

Post 3<sup>e</sup> +2

CAP

# DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

## ■ Architecte

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'état d'architecte  
Double cursus architecte ingénieur

## ■ Architecte du patrimoine

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'État d'architecte

## ■ Assistant architecte

**NIVEAU BAC +3**

Diplôme d'études en architecture

## ■ Chargé d'opérations

**NIVEAU BAC +3**

Licence pro Métiers du BTP : bâtiment et construction parcours économie de la construction  
BUT Génie civil – construction durable (hors académie)

**NIVEAU BAC +5**

Master Géographie, aménagement, environnement et développement parcours identification, aménagement et gestion du foncier  
Master Droit de l'environnement et de l'urbanisme

## ■ Chef de projet en collectivité territoriale

**NIVEAU BAC +3**

Licence pro Métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme

**NIVEAU BAC +5**

Master Gestion des territoires et développement local

## ■ Dessinateur projeteur

**NIVEAU BAC**

Bac pro Technicien d'études du bâtiment option B : assistant en architecture

**NIVEAU BAC +2**

BTS Bâtiment  
BTS étude et réalisation d'agencement

## ■ Géomaticien

**NIVEAU BAC +3**

Licence pro Métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme parcours géomatique et e-gouvernance des territoires

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Nantes (option ville numérique, géomatique et urbanisme)  
Master Géographie, aménagement, environnement et développement

## ■ Géomètre-topographe

**NIVEAU BAC +2**

BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique

**NIVEAU BAC +3**

Licence pro Métiers du bâtiment : travaux publics parcours géomesures et aménagement

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité géomètre et topographe

## ■ Maquettiste

**NIVEAU BAC**

Bac pro Technicien d'études du bâtiment option B : assistant en architecture

## ■ Paysagiste concepteur

**NIVEAU BAC +3**

Licence pro Aménagement paysager : conception, gestion, entretien

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage spécialité paysage - Institut agro Rennes-Angers

## ■ Urbaniste concepteur

**NIVEAU BAC +5**

Master mention Ville et environnements urbains  
Master mention Urbanisme et aménagement parcours Villes et territoires : politiques et pratiques de l'urbanisme

# POUR ALLER + LOIN



■ Découvrez le site de l'orientation en région des Pays de la Loire sur [choisirmonmetier-paysdelaloire.fr](http://choisirmonmetier-paysdelaloire.fr)

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep (collection Parcours, collection Dossier...) sur [onisep.fr](http://onisep.fr)

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans **l'Orientibus**, qui sillonne les routes des Pays de la Loire

**Orientibus**  
Découvrez les métiers  
Trouvez votre voie

Septembre 2024 - Photo de couverture : © Gettyimages - Chalirmpoj Pimpisarn

**Hôtel de la Région**

1 rue de la Loire

44 966 Nantes cedex 9

02 28 20 50 00 - [paysdelaloire.fr](http://paysdelaloire.fr)



**RÉGION  
PAYS  
DE LA LOIRE**