



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**ensa**  
**•m** école nationale  
supérieure  
d'architecture  
de marseille



# double CURSUS

architecte • ingénieur

#2022

école nationale supérieure  
d'architecture de Marseille  
184, avenue de Luminy  
13288 Marseille cedex 9  
[www.marseille.archi.fr](http://www.marseille.archi.fr)





L'École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille (ensa•m) et Polytech Marseille ont mis en commun leurs ressources pour construire un cursus complet qui conduit en 7 années d'études au Diplôme d'État d'Architecte et au Diplôme d'Ingénieur.

Ce double cursus forme de futurs architectes-ingénieurs appelés à relever les défis de la construction moderne et à répondre aux besoins du secteur du bâtiment.

Pour permettre de valider 10 années de formation (5 en architecture et 5 en ingénieur) dans un parcours de 7 ans, les équipes pédagogiques se sont accordées sur des compétences communes qui seront validées pédagogiquement dans les deux formations.

Les deux diplômes sont délivrés à la fin du parcours complet de 7 ans.



## objectifs

Les étudiants acquièrent durant la formation l'ensemble des compétences pour concevoir et réaliser un bâtiment, que ce soient les techniques propres à la construction mais également à la réalisation du projet architectural accompagné d'un bagage artistique, culturel et d'une pensée propre à la conception.

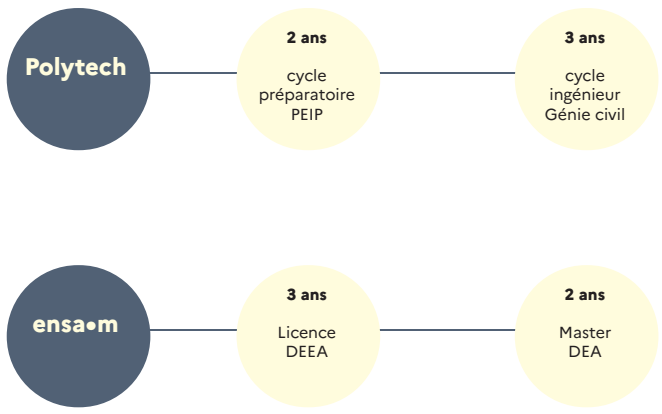
## débouchés

Les débouchés du double cursus conduisent à :

- la conception technique et la réalisation de bâtiments dans des entreprises du privé ou dans les collectivités, sur un chantier, en bureau d'études ou de recherche et développement
- la conception de projets à différentes échelles en tant qu'assistant à maîtrise d'ouvrage, urbaniste, programmiste, dans des ateliers d'architectes ou pour des collectivités.



## classique



## 1<sup>ère</sup> année

**Anthropologie des transformations socio-spatiales / Histoire de l'architecture et de la ville / Expression plastique / Géographie & paysages / Analyse architecturale et plastique / Théorie de l'art / Perspective**  
Géométrie et polynômes / Physique newtonienne; optique / Physique des ordres de grandeur / Atomes et molécules / Initiation aux outils informatiques / Algèbre / Electrocinétique / Outils pour le Web / Chimie des solutions / Anglais

## 2<sup>ème</sup> année

**Projets : récit d'un territoire, pensée du projet & fondamentaux de l'espace architectural / Théorie du projet / TD : Matières sensibles & Expression plastique / Statique, mécanique et ambiances / Relevé géométrique / Technologie des enveloppes / Thermodynamique / Histoire de la ville / Socio-anthropologie des espaces publics et privés / Modélisation**  
Introduction à l'analyse & Analyse / Outils mathématiques pour l'ingénieur / Electronique Numérique / Automatique & génie industriel / Algorithmique / Programmation Python / Thermodynamique / Anglais

## 3<sup>ème</sup> année

validation de la PEIP

**Projets : matérialité et pensée constructive & espace public et petit équipement / Théorie du projet / TD : Construction / Géographie et paysage / Histoire de la ville / Patrimoine / Histoire des territoires / Analyse architecturale et constructive / Technologie des structures**  
Analyse, séries & calcul intégral / Electromagnétisme / Algèbre / Mécanique / Ondes et signaux / Electrocinétique / Anglais

## 4<sup>ème</sup> année

validation de la Licence en architecture DEEA

**Projets : logement en site urbain et périurbain & l'équipement métropolitain/ Théorie du projet / TD : expression plastique & construction / Expression plastique / Qualités environnementales / SIG / Droit / Structures et procédés constructifs / Rapport d'étude & soutenance**  
Physique des matériaux / Mathématiques pour l'ingénieur / Laboratoire béton / Résistance des matériaux / Elasticité / Actions sur les structures / Anglais

## 5<sup>ème</sup> année

**Projets & TD exploratoires / Séminaires / Workshop / Intensifs / Environnement professionnel**  
Statistiques & probabilités / Découverte du BTP / Topographie / Résistance des matériaux / Construction métallique / Analyse numérique du génie civil / Lecture de plan / Transferts thermique / Méthodes d'exécution coffrages et planchers / Anglais

## 6<sup>ème</sup> année

**Projets & TD exploratoires / Séminaires / Environnement professionnel**  
Comportement des structures / Béton armé / Hydraulique / Géotechnique / Gestion financière du chantier / Droit de la construction & marchés publics / Infrastructure & fondations / Analyse numérique appliquée / Bois / Construction métallique

## 7<sup>ème</sup> année

Diplôme d'État d'Architecte DEA & Diplôme d'ingénieur

**Projet & TD exploratoires / Préparation & soutenance du projet de fin d'étude**  
Stage de 6 mois en milieu professionnel

## DOUBLE ADMISSION 2022-2023

### Pour candidater :

1 – Formuler les vœux dans les deux formations sur la plateforme Parcoursup. Il est donc nécessaire de répondre aux critères d'admission des deux établissements. Polytech Marseille (13) & École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille (13)

2 – Remplir le formulaire, afin d'être identifié comme candidat à cette double formation.

3 – Confirmer les vœux dans les deux formations sur la plateforme Parcoursup

4 – Suivre les procédures d'admission de ces deux formations. **Attention, les admissions des deux formations sont des processus séparés avec des concours indépendants.**

5- Seuls les candidats qui obtiendront une proposition d'admission dans les deux formations se verront offrir une place dans le double-cursus dans la limite des places disponibles.

### contacts

Polytech  
[cherifa.abid@univ-amu.fr](mailto:cherifa.abid@univ-amu.fr)  
ensa•m

[cecile.herrmann@marseille.archi.fr](mailto:cecile.herrmann@marseille.archi.fr)  
[admissions@marseille.archi.fr](mailto:admissions@marseille.archi.fr)