

ARCHITECTE INGENIEUR

version 2020-2021 v1.0

Attention ! Une nouvelle plaquette sera mise en ligne dès le 20 janvier 2021

FORMATION

architecte ingénieur

PRESENTATION

A la rentrée 2020, le programme du double cursus évolue. L'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille et Polytech Marseille mettent en commun leurs ressources et leurs connaissances pour construire un cursus complet qui mène au Diplôme d'Etat d'Architecte et au Diplôme d'Ingénieur Génie Civil en 7 ans. Ce nouveau 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.

Les étudiants acquièrent durant cette formation particulière l'ensemble des compétences pour réaliser un bâtiment, que ce soit les techniques propres à la construction des bâtiments et autres ouvrages mais également le bagage artistique, culturel et de pensée propre à la conception.

OBJECTIF

Compétences et savoir faire que vous souhaitez acquérir :

- concevoir un bâtiment
- acquérir la culture architecturale
- prendre conscience de l'influence de l'environnement bâti sur la société et sur l'individu
- répondre aux secteurs du bâtiment et des travaux publics
- intervenir sur des problématiques variées : calcul de structures, géotechnique, hydraulique, prévention et gestion des risques, sécurités, superstructures



visite de chantier - 3A

DÉBOUCHÉS

Les débouchés et secteurs auxquels l'ENSA-Marseille et Polytech Marseille vous conduisent :

- la conception technique et réalisation de bâtiments dans des entreprises du privé ou dans les collectivités, sur le chantier, en bureau d'étude ou en 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.

CURSUS

architecte ingénieur

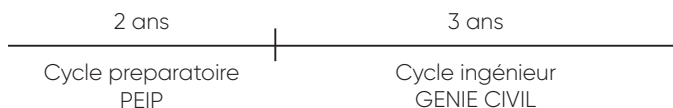
NOUVEAU CURSUS

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 les compétences communes qui seront validées pédagogiquement dans les deux formations. Les deux diplômes sont délivrés à la fin du parcours complet de 7 Ans.

Le double cursus commence en première année de cycle préparatoire, après avoir été accepté sur PARCOURSUP, suite au classement du concours GEPI à POLYTECH MARSEILLE, et sur PARCOURSUP à l'ensa•m

Parcours classiques

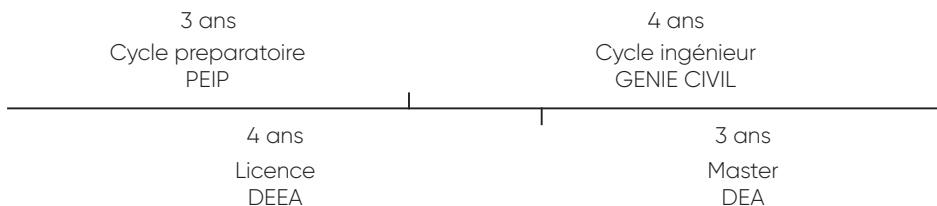
Polytech Marseille



ENSA-Marseille



Parcours Double Cursus architecte ingénieur



CURSUS

architecte ingénieur

F O R M A T I O N
R E C R U T E M E N T

7^{eme} année du double cursus

Diplome d'Etat d'Architecte délivré par l'ENSA-M
Diplome d'ingénieur délivré par Polytech Marseille

6^{eme} année du double cursus

5^{eme} année du double cursus

4^{eme} année du double cursus

validation de la Licence ENSA-M

3^{eme} année du double cursus

validation de la PEIP

2^{eme} année du double cursus

1^{ere} année du double cursus

double cursus architecte ingénieur

ENSA-M & Polytech Marseille

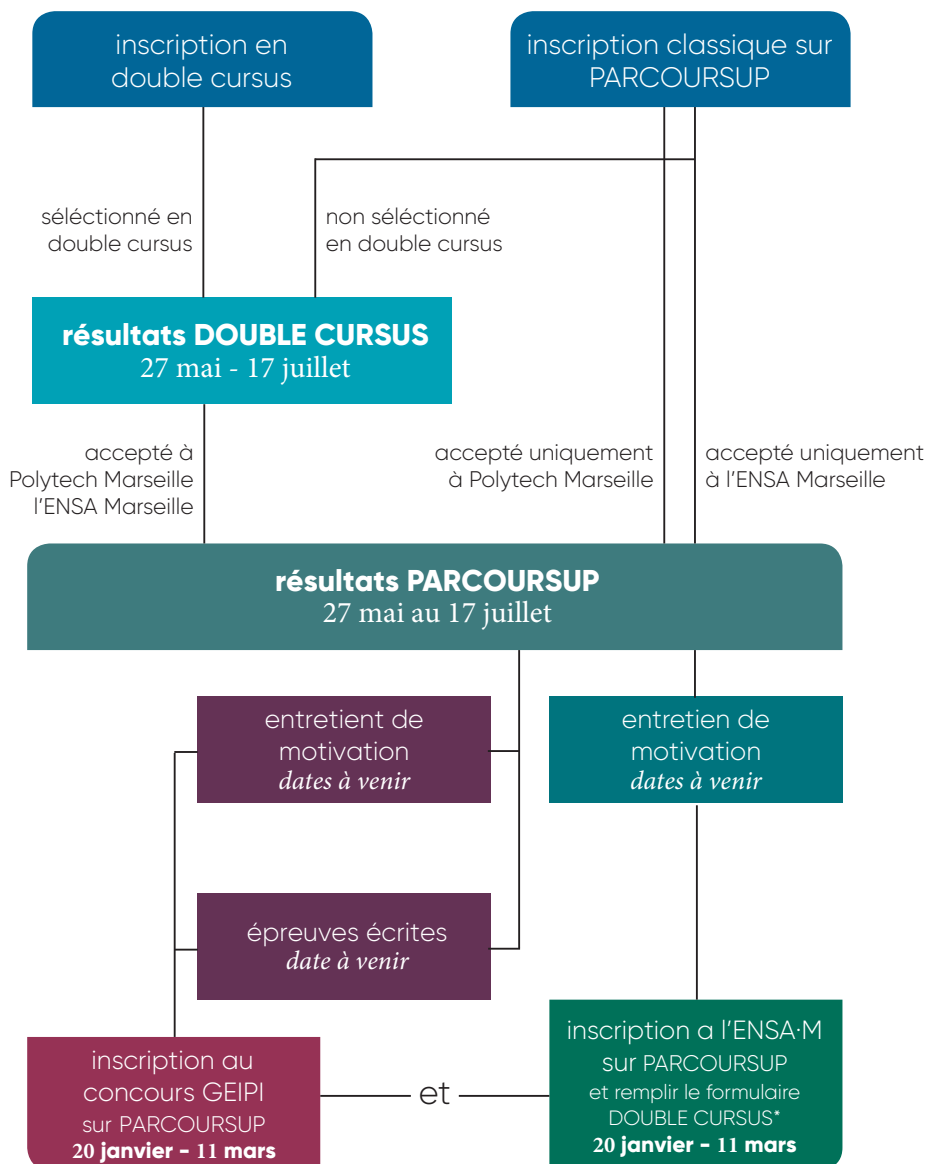
concours
Geipi Polytech S

concours
ENSA-M

terminale S
ou bac S
obtenu en 2020

RECRUTEMENT

architecte ingénieur



* Formulaire sur la page du double cursus du site de l'ensam
<http://www.marseille.archi.fr/enseignements/double-cursus/>

PROGRAMME

architecte ingénieur

semestre 1	atomes et molécules	anglais	physique des ordres de grandeurs	
	initiation aux outils de l'informatique	introduction a l'analyse	physique newtonnienne	
	anthropologie de l'espace			
	histoire de l'architecture et de la ville		expression plastique	
semestre 2	chimie des solutions	anglais	électrocinétique	
	outils pour le web	géométrie et polynomes	physique newtonnienne	
	géographie et paysage	perspective	théorie de l'art	
	histoire de l'architecture et de la ville	analyse architecturale et plastique		
semestre 3	anglais		algèbre	
	outils mathématiques pour l'ingénieur		analyse	
	ambiances		mécanique - statique	
	dessin technique et architectural	théorie du projet	studio de projet	
semestre 4	thermodynamique	anglais	automatisme et génie industriel	électrocinétique
	algorithmique et programmation	stage	électronique numérique	électromagnétisme
	sociologie des espaces habités		technologie des enveloppes	
	histoire de la ville du XXe siècle	théorie du projet	studio de projet	
semestre 5	électromagnétisme		analyse, série et intégrale	
	géographie et paysage	patrimoine	théorie de l'art	expression plastique
S6	histoire de l'architecture et de la ville		théorie du projet	studio de projet
	ondes et signaux	anglais	mécanique	algèbre
	analyse architecturale et constructive		théorie du projet	studio de projet

semestre 7

cours du cycle ingénieur génie civil

éléments d'analyse urbaine	qualités environnementales	stage
analyse architecturale et urbaine	théorie de l'art	expression plastique
théorie du projet	système d'information géographique	studio de projet

semestre 8

cours du cycle ingénieur génie civil

structure et procédés constructifs	technologie des structures	droit de l'urbanisme
options	théorie du projet	studio de projet
rapport d'études		

S 9 à 12

cours du cycle ingénieur génie civil

cours de master d'architecture

stage en entreprise (6 mois)

S 13&14

projet de fin d'étude d'architecture

NOUS RENCONTRER

Journée Portes Ouvertes **ensa•m**
16 janvier 2021 (date provisoire)

Journée Portes Ouvertes POLYTECH MARSEILLE
Date à venir

CONTACT

POLYTECH MARSEILLE
gwenaelle.cuenca-ria@univ-amu.fr

ensa•m
admissions@marseille.archi.fr

POLYTECH MARSEILLE CAMPUS CHATEAU GOMBERT
Technopole de Chateau Gombert, Département Génie Civil
5 Rue Enrico Fermi, Marseille Cedex 13

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille
184 Avenue de Luminy, Marseille Cedex 9