



Bienvenue à

CENTRALE MARSEILLE

- FORMATION
- ENTREPRISE
- RECHERCHE
- INTERNATIONAL
- CITOYENNETÉ
- VIE ASSOCIATIVE

SOMMAIRE

4 L'INGÉNIEUR CENTRALIEN

5 LA FORMATION

6 SCHÉMA
DU CURSUS

8 TEMPS 1
SEMESTRES 5 / 6 / 7

14 TEMPS 2
SEMESTRES 8 / 9 / TFE

20 ÉCOSYSTÈME
DE LA FORMATION

22 SE PROFESSIONNALISER
EN LIEN AVEC LES ENTREPRISES

24 BÉNÉFICIER DE L'EXCELLENCE
DE LA RECHERCHE

26 DÉCOUVRIR
LE MONDE

28 S'ENGAGER POUR LA SOCIÉTÉ
ET L'ENVIRONNEMENT

30 S'IMPLIQUER DANS UNE VIE
ASSOCIATIVE INTENSE

32 VIVRE AU CŒUR D'UNE MÉTROPOLE
MÉDITERRANÉENNE

33 PARTENARIATS ÉTROITS
ET RÉSEAUX ÉTENDUS

34 CENTRALE MARSEILLE
ALUMNI

L'INGÉNIEUR CENTRALIEN

1 diplôme + 5 compétences

CRÉER DE LA VALEUR PAR L'INNOVATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

- + faire émerger
- + oser
- + concrétiser et créer de la valeur

MAÎTRISER LA COMPLEXITÉ DES SYSTÈMES

- + représenter et modéliser
- + résoudre et arbitrer
- + penser et agir en environnement imprédictible et incertain

S'INSCRIRE DANS UNE VISION STRATÉGIQUE ET SAVOIR LA METTRE EN ŒUVRE

- + anticiper et s'engager
- + donner du sens
- + construire et pérenniser

DIRIGER DES PROGRAMMES

- + concevoir un projet, un programme
- + piloter, conduire
- + clôturer et capitaliser par retour d'expérience

MANAGER DE MANIÈRE ÉTHIQUE ET RESPONSABLE

- + se connaître, se construire
- + générer de la performance individuelle et collective
- + conduire les transformations dans son organisation

LA FORMATION

1 cursus + 300 parcours

Centrale Marseille forme des ingénieurs généralistes à haut niveau scientifique, porteurs de valeurs, à même de gérer la complexité, capables d'intégration et de synthèse, de créativité et d'innovation, bénéficiant d'une culture internationale et aptes à entreprendre, partager, communiquer et piloter.

À l'arrivée de chaque nouvelle promotion d'environ 300 élèves, l'objectif de la formation est double. D'une part, viser l'acquisition pour toutes et tous, au meilleur niveau, des cinq compétences caractéristiques de l'ingénieur centralien. D'autre part, accompagner chacune et chacun dans ses multiples choix, au plus près de ses aspirations personnelles et de ses talents propres.

Afin de répondre à cette double exigence, Centrale Marseille a conçu un **cursus unique** qui vous permet de **devenir l'auteur de votre propre parcours**. Ce cursus sera détaillé dans les pages suivantes.

Le temps 1, qui recouvre les trois premiers semestres, est unique dans sa construction. Il est bâti sur une alternance de rythme, entre trois semaines académiques et une semaine de découverte et d'apprentissage par l'expérience. Cette première partie du cursus vous amène à mieux vous découvrir, à fonder solidement vos connaissances scientifiques et à expérimenter des situations de professionnalisation.

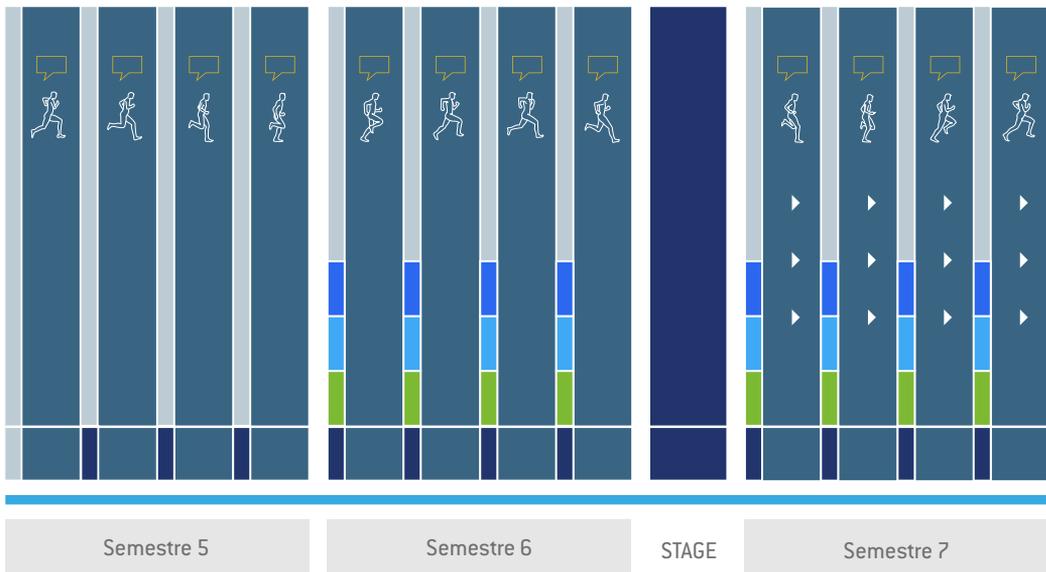
Le temps 2 est élaboré à partir d'une multitude de combinaisons et d'opportunités : semestres thématiques, césure libre ou académique, projets, mobilité internationale, option d'approfondissement, filière métier, stages... D'une durée de trois à cinq semestres, cette deuxième partie du cursus est l'occasion d'affirmer votre personnalité, d'approfondir vos connaissances dans des domaines spécifiques et de vous projeter dans votre avenir professionnel.



TEMPS 1

se découvrir + fonder + expérimenter

 Centrale Marseille

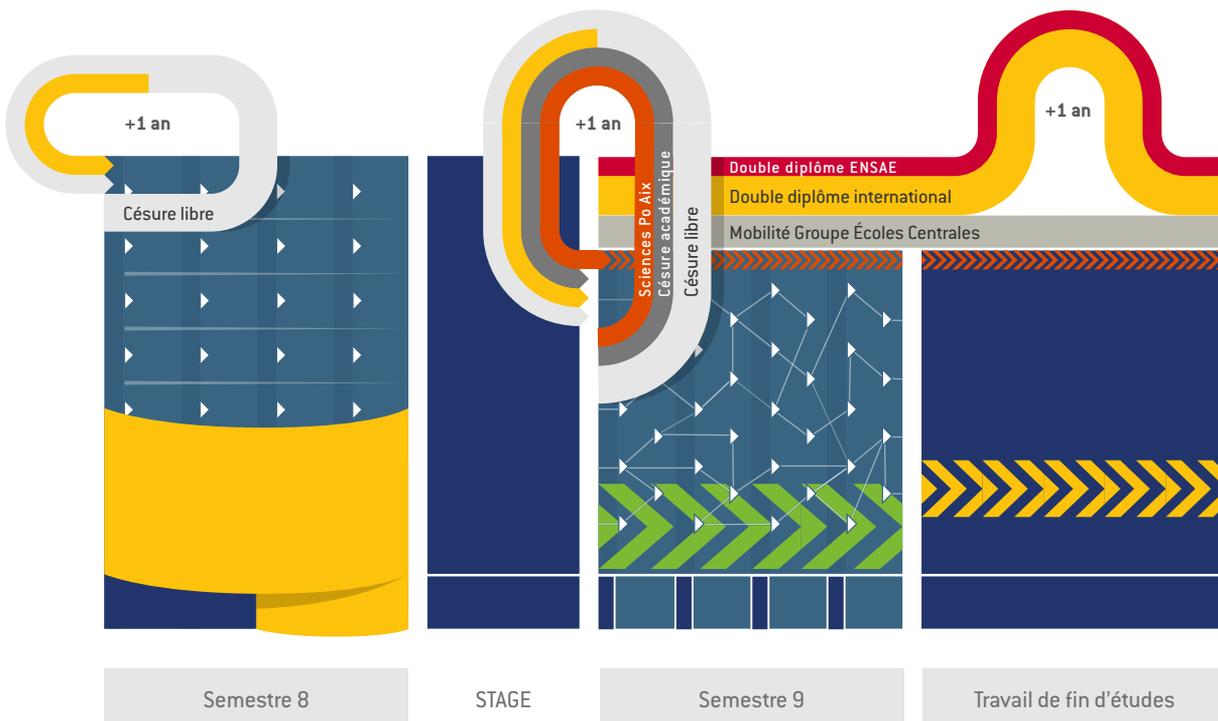


Cours  Training  ou alternance 

TEMPS 2

s'affirmer + approfondir + se projeter

📍📍📍 Multi-sites



- Enseignement scientifique
- Mobilité internationale
- Train'ing
- Entreprise
- Recherche
- Entrepreneuriat
- Vie associative
- ▷ Choix d'enseignements
- 🗨 Langues
- 🏃 Sports



TEMPS 1

se découvrir + fonder + expérimenter

Au cours de cette première partie du cursus, vous forgez votre culture d'ingénieur, en même temps que vous entrez dans une phase d'exploration personnelle.

SEMESTRES
5/6/7
18 MOIS

L'ENJEU PERSONNEL

La formation à Centrale Marseille est jalonnée d'opportunités et de décisions, dont la portée devient graduellement de plus en plus importante. Il s'agit dès lors, pour vous, de préparer vos choix, de révéler vos motivations profondes, de clarifier vos aspirations, de prendre conscience de vos qualités propres et d'interroger vos valeurs. Le premier enjeu est ainsi de vous **découvrir**.

La densité et la richesse de la vie associative, la pratique d'activités sportives et artistiques, la découverte de nouveaux horizons grâce aux nombreuses conférences, l'ouverture au monde et aux cultures internationales présentes dans l'École et l'immersion au cœur du territoire seront, parmi bien d'autres, autant d'occasions de vivre des expériences et de mieux vous connaître.



L'ENJEU ACADÉMIQUE

Généraliste par excellence, le cursus repose sur des enseignements de haut niveau dans les domaines fondamentaux que vous devez maîtriser en tant qu'ingénieur centralien diplômé de Centrale Marseille. Des spécialistes reconnus de chaque discipline se mobilisent pour déployer des formes pédagogiques variées et innovantes. Cette assise théorique, partagée par tous les élèves, vous assure un socle de savoirs indispensable pour l'étude et la résolution de problèmes complexes.

Le deuxième enjeu est donc de **fonder** un socle de connaissances, tout en choisissant progressivement des options et des cours d'approfondissement.

L'ENJEU PROFESSIONNEL

L'objectif est de stimuler vos compétences professionnelles très tôt et de les développer de façon progressive tout au long du cursus.

Vous **expérimentez** donc dès la première année diverses facettes du métier de l'ingénieur, à partir de cas concrets dans un esprit réflexif.

La conception inédite de l'alternance (voir page 10) promue par Centrale Marseille répond à cette ambition. Telle est aussi la visée des projets qui jalonnent les trois semestres, ou encore celle du stage de fin de première année.



Votre arrivée à Centrale Marseille va vous ouvrir de nombreuses voies dans lesquelles vous pourrez vous engager. Finie la période où seuls les cours comptent ! Personnellement, j'ai trouvé ma voie avec l'alternance entrepreneuriale : chaque mois vous avez un temps dédié à votre projet de création d'entreprise et l'École met à votre disposition des moyens pour vous aider. Ça m'a beaucoup plu car j'ai toujours eu de nombreux projets dans ma tête, mais j'avais toujours des réponses négatives, au lycée c'était « tu es trop jeune et ce n'est pas crédible », en prépa « tu n'as pas le temps pour faire ça » ... Pour la première fois on m'a répondu « ton projet nous intéresse et on va t'aider à le construire ».

C'est une opportunité fantastique ! J'ai développé mes capacités bien plus que si j'avais suivi un cursus classique. J'ai rencontré énormément de gens et ça m'a ouvert de nouvelles opportunités. Aujourd'hui je travaille sur un moteur d'avion au dihydrogène, projet qui a été lauréat du Concours Projet Innovant du FOCEEN, une association de l'École ... une aventure en construction.

Venez écrire votre aventure à Centrale Marseille !

Marc-Amaury Dufour
Promotion entrante 2017



UNE CONCEPTION INÉDITE DE L'ALTERNANCE

Dès le début de la première année, deux statuts vous sont proposés : étudiant ou apprenti. Néanmoins, quel que soit le statut choisi, tous les élèves ont intégré l'École après avoir réussi les mêmes épreuves et le diplôme obtenu au terme de leur parcours sera identique. De plus, étudiants et apprentis se côtoient au quotidien et suivent le cursus au même rythme. L'explication ? À Centrale Marseille, tous les élèves sont alternants !



Comme beaucoup de première année, j'ai eu peur d'être isolé dans la promotion en m'engageant dès la rentrée dans l'alternance. Après un an, je peux dire que ce n'est pas du tout le cas, nous suivons exactement les mêmes cours que les autres et nous sommes vraiment intégrés à la promotion.

Valentin Bourret
Promotion entrante 2016
Alternant à la SNCF Marseille

LE MÊME RYTHME POUR TOUS, UN PARCOURS POUR CHACUN

L'ALTERNANCE COMME RYTHME

Durant le « temps 1 », la formation suit un rythme alternant pour tous les élèves, que vous soyez étudiants ou apprentis :

- + 3 semaines d'enseignement académique
 - + 1 semaine orientée découverte et professionnalisation.
- Ce rythme, unique en France, est construit sur le principe d'une alternance intégrative, visant en enrichissement mutuel entre le volet scientifique et le volet professionnalisant.

L'ALTERNANCE COMME SÉRIE D'OPPORTUNITÉS

Vous pouvez choisir de suivre votre cursus soit sous un statut apprenti dès le premier semestre [S5] et pour tout le cursus, soit sous un statut étudiant. Dans ce dernier cas, vous participez au programme dénommé Train'ing durant le S5.

À partir du deuxième semestre [S6], vous pouvez continuer de suivre ce programme ou opter pour l'une des trois propositions suivantes : alternance recherche, alternance entrepreneuriat, alternance projet associatif.

L'ALTERNANCE COMME MODALITÉ DE PROFESSIONNALISATION

Au final, quelle que soit la forme d'alternance que vous retenez (apprentissage, Train'ing, recherche, entrepreneuriat, ou projet associatif), vous profitez d'une pédagogie par l'expérience qui vise la découverte progressive des environnements professionnels et de ses méthodes dans un contexte collaboratif.

L'ALTERNANCE SOUS STATUT APPRENTI (DU S5 AU S10)

Les nombreux partenariats de l'École avec les entreprises permettent de collecter un grand nombre d'offres d'apprentissage, en amont de la rentrée. Au cours du premier trimestre, vous choisissez le statut d'apprenti, en accord avec une entreprise, vous bénéficiez d'une exonération des droits d'inscription et d'un salaire qui croîtra durant trois années. Encadrés par un tuteur entreprise et un tuteur école, vous développez une expérience professionnelle, un véritable avantage concurrentiel lors de l'embauche post-diplôme. Grâce au rythme alternant pour tous les élèves, vous participez pleinement à la vie de votre promotion.

+ d'infos sur l'apprentissage
www.centrale-marseille.fr/apprentissage

L'ALTERNANCE SOUS STATUT ÉTUDIANT

QU'EST-CE QUE LE « TRAIN'ING » ? (DU S5 AU S7)

Semaines placées sous le signe de l'apprentissage par l'action et la mise en situation : ouverture scientifique et culturelle, travaux pratiques sur des plateformes, ateliers managériaux (design thinking, innovation, intelligence émotionnelle, efficacité d'équipe, accompagnement au changement, management intégré, stratégie), semaines thématiques (travail en équipe sur projets), création et renforcement des réseaux professionnels. Ces ateliers mobilisent très largement des professionnels issus du monde de l'entreprise.



Une vie associative active est possible même en étant apprenti en entreprise ! Il est facile de s'engager en tant que membre actif d'une association étudiante sur le campus. On peut même envisager d'y avoir des responsabilités.

Anna Hautecouverture
Promotion entrante 2017
Alternante CEA Cadarache



L'ALTERNANCE RECHERCHE (À PARTIR DU S6)

Découvrez le monde de la recherche et impliquez-vous concrètement, une semaine sur quatre, dans un des laboratoires de l'École, au cœur des enjeux contemporains de la recherche scientifique. L'alternance recherche peut se prolonger, sous d'autres formes, jusqu'à la fin du cursus.

L'ALTERNANCE ENTREPRENEURIAT (À PARTIR DU S6)

Vous souhaitez développer un projet innovant ? Le pré-incubateur de l'École vous accueille pour cultiver votre fibre entrepreneuriale. Vous bénéficiez d'un accompagnement spécifique pour passer de l'idée au projet, au prototype et, pour certains, à la création d'une entreprise.

L'ALTERNANCE PROJET ASSOCIATIF (S6 ET S7 UNIQUEMENT)

En plus de la participation régulière à la vie des associations, ce parcours permet de développer un projet de grande envergure, dans un cadre pédagogique adapté. Il marque la volonté de l'École de soutenir les initiatives des élèves dans le domaine associatif.



SEMESTRES 5 ET 6

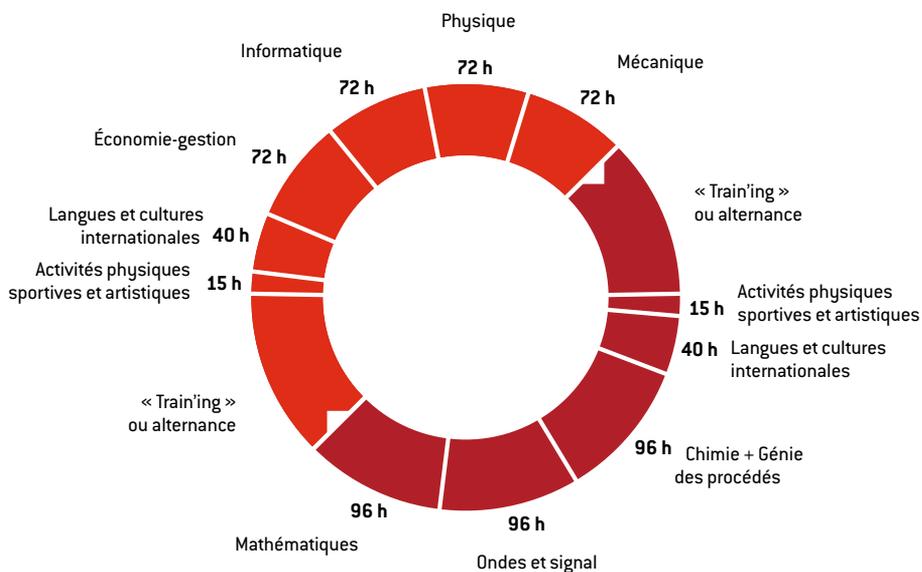
Lors des deux premiers semestres, vous êtes amenés à acquérir des connaissances dans les disciplines scientifiques fondamentales, mais également en langues et cultures internationales ou encore en sciences économiques. Les semaines « Train'Ing » développent progressivement vos compétences relationnelles et organisationnelles, stimulent votre créativité et votre curiosité et aiguisent votre capacité à travailler en équipe pour produire un résultat dans un temps restreint. C'est aussi en première année que s'opère, pour les élèves qui le souhaitent, le choix d'un cursus en alternance dans une offre unique en France. La promotion est divisée en deux et les enseignements sont suivis dans un ordre indifférent en S5 ou en S6.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

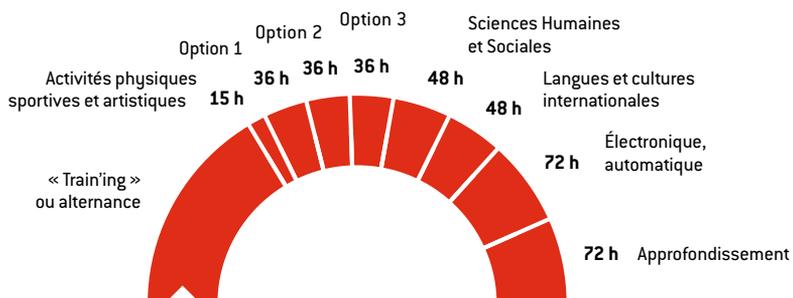
- + Conférences
- + Rencontres et visites d'entreprises
- + Travaux de laboratoire
- + Projets individuels ou en équipe

« TRAIN'ING »

- + Activités scientifiques et travaux pratiques dans les plateformes et les laboratoires
- + Conférences, salons
- + Activités pour développer des compétences managériales
- + Activités d'accompagnement individualisées



SEMESTRE 7



Ce semestre vous conduit à compléter les connaissances acquises en première année en découvrant de nouveaux champs disciplinaires et à approfondir les savoirs fondamentaux que vous avez choisis. Parallèlement, un vaste panel d'options est proposé. Ce semestre est par conséquent marqué par une personnalisation importante du cursus.

SOCLE COMMUN

- + Électronique, énergie électrique et automatique
- + Sciences humaines et sociales
- + Approfondissement (1 au choix)
 - Mathématiques / informatique / économie
 - Chimie / génie des procédés
 - Physique / mécanique
- + Langues et cultures internationales
- + Activités physiques sportives et artistiques

« TRAIN'ING »

- + Activités pratiques ou ateliers projets, Serious Game, ou ouverture scientifique

LE PROJET

- + Projet « innovation »

OPTIONS

1 module au choix dans chaque menu

MENU 1

- + Analyse mathématique
- + Analyse et imagerie optique des milieux continus
- + Mécanique appliquée - structures, aérodynamique et mécanique du vol
- + Biochimie
- + Macroéconomie et politique économique
- + Matériaux
- + Programmation orientée objet
- + Sociologie des organisations
- + Contrôle par retour d'état et observateurs
- + Télécommunications
- + Transfert thermique

MENU 2

- + Asservissement numérique
- + Culture générale
- + Énergie électrique
- + Enjeux de la chimie moderne
- + Énergie & environnement
- + Intelligence artificielle et jeux
- + Interaction matière rayonnement
- + The structure of light : fundamentals and applications
- + Analyse et traitement des signaux biomédicaux
- + Thermomécanique des milieux continus

MENU 3

- + Approfondissement en traitement du signal
- + Capteurs en instrumentation
- + Dynamique des milieux continus
- + Hyperfréquences et radiofréquences
- + Informatique théorique
- + Matériaux semi-conducteurs, propriétés et applications
- + Microcontrôleurs et leur environnement
- + Philosophie économique
- + RIS (rechercher, identifier, séparer)
- + Systèmes hyperboliques, théorie et application
- + Stratégie et organisation industrielle
- + Systèmes biologiques et ingénierie



Credit photo : Didier Nadeau

TEMPS 2

s'affirmer + approfondir + se projeter

Lors de la seconde partie du cursus, vous vous engagez dans la voie que vous avez progressivement tracée, parmi les innombrables cheminements proposés.

L'objectif de ce « temps 2 » est de dessiner votre profil, singulier et cohérent, nourri par une meilleure connaissance de soi, à la croisée de vos goûts académiques et de vos aspirations professionnelles.

SEMESTRES
8/9/10
18 À 36 MOIS

L'ENJEU PERSONNEL

Il est temps de vous **affirmer** au travers d'expériences de vie engageantes : mobilité internationale (rencontres, découvertes et échanges dans un contexte interculturel), année de césure (accomplissement personnel), interactions sociales (stage de 2^e année et Travail de fin d'études).

Dès lors, cette seconde partie du cursus vous permet de mieux identifier les environnements de vie et de travail à privilégier selon vos valeurs et vos appétences pour la recherche, le management ou l'entrepreneuriat...

L'ENJEU ACADÉMIQUE

Si tout ingénieur centralien de Marseille est bien généraliste, chacun de vous dispose d'un bagage de connaissances qui lui est propre : ce « temps 2 » vise à **approfondir** vos connaissances dans vos domaines de prédilection.

L'excellence académique, assurée par des enseignants-chercheurs de l'École publiant dans les meilleures revues internationales, se nourrit d'innombrables opportunités de compléter ou parfaire son cursus lors de la mobilité internationale, durant l'année de césure ou dans le cadre d'une inscription complémentaire en Master.

L'ENJEU PROFESSIONNEL

Projetez-vous et préparez activement votre insertion professionnelle. Dans cette perspective, une batterie de dispositifs est mobilisée : projets (semestres 8 et 9), formation poussée en management et filière métier (semestre 9), stage de 2^e année et Travail de fin d'études (semestre 10).

Par ailleurs, de nombreux professionnels interviennent régulièrement durant le « temps 2 », afin de transmettre les informations, techniques et savoirs les plus actualisés sur les métiers et les secteurs d'activité.



Je suis entrée à Centrale Marseille en 2015 avec un projet professionnel encore peu défini et qui, par intérêt pour le développement durable, s'orientait vers les énergies renouvelables. Cependant, au fur et à mesure de ma formation, je me suis découverte un véritable intérêt pour l'immobilier et les Smart Cities. Via ma formation, j'ai pu saisir les opportunités de réaliser un voyage humanitaire à Madagascar pour étudier la construction d'une salle de classe dans une ONG, collaborer avec une agence d'architecture dans le cadre d'un projet transverse et mener une étude de marché avec un cabinet de conseil sur les Smart Cities en dernière année.

Toutes ces expériences ont abouti à un CV étoffé, ciblé et j'ai pu entamer une carrière dans ce domaine avec un regard pluridisciplinaire. Centrale Marseille m'a ainsi permis de construire un parcours riche et personnalisé !

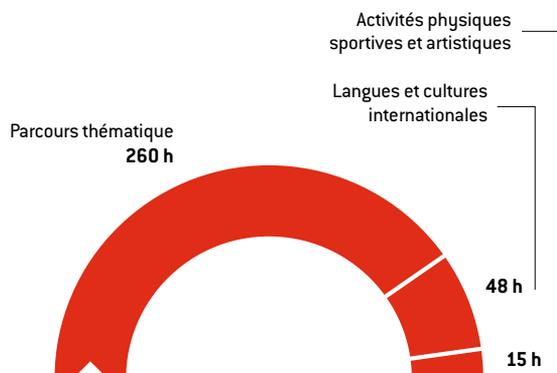
Marine Duvivier-Boucllet
Promotion entrante 2015



SEMESTRE 8

Si vous êtes sous statut étudiant, la fin du semestre 7 conduit à opérer l'un des trois choix suivants :

- + rester à Centrale Marseille et opter pour l'un des cinq parcours thématiques pluridisciplinaires
- + opter pour une mobilité internationale d'un semestre et bénéficier de l'imposant réseau des partenaires de l'École
- + partir en année de césure et développer un projet personnel.



LES 5 PARCOURS THÉMATIQUES

BIO-INGÉNIERIE

Découverte d'un domaine en plein essor avec un réel potentiel. Formation pluridisciplinaire étendue aux domaines des biotechnologies et de la santé.

DYNAMIQUE, MUTATION ET CRISES

Connaissance des outils de modélisation des dynamiques, des mutations et des crises, dans un rapport transdisciplinaire (physique, chimie, économie...) et étude de la portée et des limites de cette modélisation.

ÉNERGIE DURABLE

Compréhension et analyse des enjeux et des défis énergétiques, apports de solutions scientifiques et techniques, avec une démarche intellectuelle adaptée, qui intègre les sciences, sciences sociales et économiques...

ENVIRONNEMENT : MANAGEMENT ET TECHNOLOGIES

Initiation aux enjeux du développement durable, outillage pour comprendre et situer les différents niveaux d'action et pour développer des techniques visant à réduire l'impact de l'activité humaine sur son environnement (eau, air...).

SCIENCES DE L'INFORMATION ET SOCIÉTÉ NUMÉRIQUE

Connaissance solide de ce secteur scientifique et technique, développement d'un savoir sur les capacités des systèmes matériels de traitement de l'information (hardware) et sensibilisation aux problèmes sociétaux posés par ces technologies et leurs usages.

LA MOBILITÉ INTERNATIONALE

Près d'un élève sur deux choisit d'effectuer une mobilité internationale lors d'un semestre académique chez l'un des partenaires de Centrale Marseille. La liste de ces partenariats se trouve page 27.

LA CÉSURE

Vivre une aventure, enrichir son regard, compléter son cursus. D'une durée d'une année, la césure peut être réalisée soit après le semestre 7, soit après le semestre 8. C'est à vous d'en faire la demande. Deux modalités sont proposées : « libre » ou « académique ».

LA CÉSURE LIBRE

Loin d'être uniquement récréative, la césure libre vous nourrit personnellement en même temps qu'elle développe votre capacité à exprimer et mettre en œuvre un projet. Sa forme est propre à chacun : stage en entreprise en France ou à l'étranger, voyage humanitaire à travers le monde, engagement citoyen. Lorsque cette césure comporte au moins un semestre hors de France, elle valide l'exigence de mobilité internationale inscrite au diplôme.



LA CÉSURE ACADÉMIQUE : UNE OFFRE UNIQUE

+ Sciences-Po Aix-en-Provence

Diplôme de l'IEP d'Aix-en-Provence & Master 2 d'Aix-Marseille Université

Ce parcours exigeant, très prisé par les Centraliens, est unique en France. Il répond à la nécessité de former des professionnels disposant d'une large culture scientifique et technique, doublée d'une imposante connaissance des champs politiques, sociaux et économiques. L'accès à l'IEP d'Aix-en-Provence se fait sur concours aménagé au niveau M1. La scolarité se poursuit en M2, en parallèle d'enseignements spécifiquement aménagés à Centrale Marseille. La mobilité internationale et le Travail de fin d'études sont co-validés.

+ IAE d'Aix-Marseille Université

Master 2 en Management

L'IAE d'Aix-en-Provence est l'unique établissement public français à disposer de la double accréditation EQUIS et AMBA. Sa culture de Business School, adossée à un riche environnement de recherche, vous assure une formation au management au meilleur niveau.

+ Centraledigitallab@Laplateforme

Post-graduate en intelligence artificielle

Partir des problèmes concrets des entreprises et construire en groupe la solution : telle est la philosophie de cette formation dédiée à la transformation digitale des entreprises, vous assurant une parfaite insertion professionnelle.

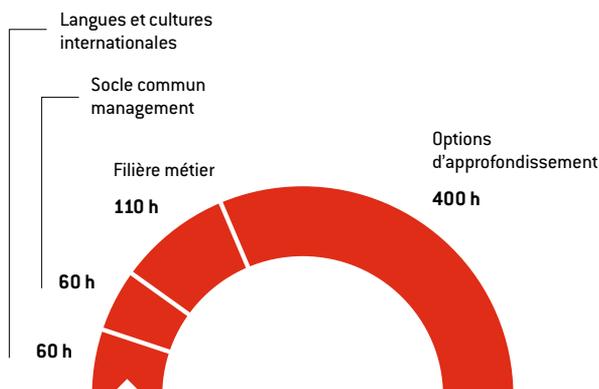
+ Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (Université de Nice)

Spécialisation dans les domaines de la Smart City

À l'intersection des problématiques de la ville connectée et de l'urbanisation durable, cette formation de haut niveau vous prépare aux grands enjeux de la cité intelligente du futur.

SEMESTRE 9

Le semestre 9 est composé d'un tronc commun de management, d'options, d'une filière métier et d'enseignements linguistiques. Les choix d'options (5) et de filières (6) conduisent à plus de 30 combinaisons, puisque vous pouvez aussi suivre des enseignements en dehors de l'option choisie.



LES OPTIONS D'APPROFONDISSEMENT (400H)

approfondissement scientifique + confrontation à la complexité + mise en situation + pédagogie innovante + haut niveau académique

GREEN

Chimie et procédés durables

MÉCA

Matériaux et structures, fluides, mer

MMEFI

Mathématiques, management, économie, finance

DIGITAL.E

Sciences des données et service aux entreprises

PICSEL

Photonique, images, communication, signal, sciences de la lumière



LA FILIÈRE MÉTIER (110H)

compétences pour être opérationnel dans tous types d'environnements professionnels

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

CONCEPTION, BUREAU D'ÉTUDES

PRODUCTION, LOGISTIQUE

AUDIT & CONSEIL

ENTREPRENEURIAT

MANAGEMENT OPÉRATIONNEL

MANAGEMENT (60H)

pilotage de projet
management de l'innovation
management des hommes et des équipes, des marchés et des clients
management stratégique, juridique et à l'international

LANGUES ET CULTURES INTERNATIONALES (60H)

SEMESTRE 10

le Travail de fin d'études

D'une durée de 4 à 6 mois, le Travail de fin d'études est l'ultime préparation à la vie professionnelle. En France ou à l'étranger, ce stage est un passeport direct pour l'emploi pour environ la moitié des élèves.

Stage en entreprise
en France ou à l'international



AUTRES OPPORTUNITÉS

master + double diplôme

SUIVRE UN MASTER 2 EN PARALLÈLE DU CURSUS CENTRALIEN

Près d'un tiers des élèves choisissent d'accompagner la formation centralienne d'un Master, également délivré par Centrale Marseille. Ce deuxième diplôme, favorisé par un aménagement de l'emploi du temps, permet de suivre des formations en partenariat avec Aix-Marseille Université et de préparer une poursuite d'études en thèse ou de viser des carrières à haut niveau dans l'entreprise.

LE DOUBLE DIPLÔME DANS UNE UNIVERSITÉ INTERNATIONALE PARTENAIRE

À l'issue du semestre 8, sur la base de vos résultats académiques, vous pouvez poursuivre votre scolarité pendant deux ans dans une université partenaire. Au terme de ces deux années, vous serez diplômé au niveau Master 2 de cette université et ingénieur centralien de Marseille.

UNE MOBILITÉ DANS UNE ÉCOLE CENTRALE

Une demande de mobilité pour suivre la 3^e année dans l'une des autres Écoles Centrale peut être adressée pour les spécialités qui ne sont pas enseignées à l'École.

51%

DE DOUBLE
DIPLÔME

LE DOUBLE DIPLÔME AVEC L'ENSAE

Une formation de deux ans, dans la grande école de l'économie, de la Data Science et de la finance.

LA SUITE DU DOUBLE DIPLÔME AVEC SCIENCES PO AIX

Après votre année de césure à Sciences Po Aix, vous suivez votre dernière année entre Aix et Marseille, avec un cursus aménagé.

LA TROISIÈME ANNÉE POUR LES APPRENTIS

Si vous avez opté pour la voie de l'apprentissage, vous suivez les mêmes enseignements scientifiques que les autres, tout en consacrant 9 semaines en entreprise entre septembre et fin mars. Votre scolarité s'achève au terme de 6 mois pleins en entreprise en fin de cursus.

UN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le contrat de professionnalisation vous est réservé si vous avez suivi jusqu'alors une formation sous statut étudiant. Votre scolarité se déroule comme celle des apprentis. Vous êtes salarié de l'entreprise avec laquelle vous avez signé le contrat.

L'ÉCOSYSTÈME DE LA FORMATION

Toutes les constructions personnelles reposent sur un écosystème qui garantit l'acquisition d'un socle commun de savoirs, de compétences et de valeurs : culture approfondie de l'entreprise, excellence scientifique, internationalisation, engagement citoyen, investissement dans la vie associative, lien avec un territoire.



SE PROFESSIONNALISER, EN LIEN AVEC LES ENTREPRISES

La sensibilisation précoce à la culture de l'entreprise est déterminante pour le développement des compétences et la qualité de votre insertion professionnelle. À Centrale Marseille, les occasions de rencontrer les acteurs économiques et de comprendre les problématiques des entreprises sont légions tout au long du cursus. Vous pouvez également devenir collaborateur et/ou partenaire selon que vous souhaitez suivre un cursus d'ingénieur centralien en alternance, ou développer des relations spécifiques avec une entreprise au travers d'un projet personnel, académique ou associatif.



BÉNÉFICIER DE L'EXCELLENCE DE LA RECHERCHE

Les enseignants de Centrale Marseille sont aussi des chercheurs, publiant dans les meilleures revues scientifiques. Ils sont répartis dans un grand nombre d'unités de recherche qui couvrent un spectre disciplinaire très étendu. La qualité académique et la diversité thématique de l'enseignement à Centrale Marseille sont ainsi garanties. Elles constituent le socle d'une formation de haut niveau scientifique, pluridisciplinaire, exigeante, qui ne peut que pousser à l'excellence.

DÉCOUVRIR LE MONDE

Selon le règlement des études, une mobilité internationale d'au moins un semestre conditionne l'obtention du diplôme d'ingénieur centralien de Marseille. Dans les faits, une large part des diplômés aura consacré une, voire deux années de son cursus, à l'étranger. Réciproquement, notre campus accueille de nombreux étudiants internationaux, issus de tous les continents. Cette capacité à évoluer dans un univers interculturel est évidemment cruciale et il n'y a que l'expérience vécue qui puisse la forger.



S'IMPLIQUER DANS UNE VIE ASSOCIATIVE INTENSE

C'est une multitude d'associations et de clubs qui vous attendent à Centrale Marseille, précédés d'une réputation bien méritée. L'investissement dans la vie associative favorise les rencontres, les échanges et les moments de partage. Les projets que vous choisissez de développer sont aussi de belles occasions pour vous préparer à exercer des responsabilités dans la vie professionnelle.

S'ENGAGER POUR LA SOCIÉTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Si Centrale Marseille vous propose de vous engager dans de nombreux domaines, c'est d'abord parce que l'adhésion aux valeurs centraliennes conduit à cet engagement. Mais c'est aussi parce que de précieux apprentissages personnels et professionnels s'ensuivent, dont tous se souviennent encore de longues années après.



VIVRE AU CŒUR D'UNE MÉTROPOLE MÉDITERRANÉENNE

Faire ses études à Centrale Marseille, c'est bénéficier de conditions matérielles (logement, financement, transport) particulièrement adaptées à la vie étudiante. C'est aussi s'épanouir au sein d'une métropole dotée d'un environnement naturel et d'un patrimoine culturel exceptionnels.



SE PROFESSIONNALISER

EN LIEN AVEC LES ENTREPRISES

Dès la première année, Centrale Marseille s'attache à vous sensibiliser aux réalités du monde de l'entreprise et de l'entrepreneuriat.

Durant le cursus, les interactions avec les entreprises sont multiples : interventions de professionnels, conférences thématiques sur les enjeux économiques, sociétaux et environnementaux de demain, visites de sites industriels, ateliers et débats autour de métiers liés à des domaines d'activité très différents.

Enfin, des conférences découvertes, des tables rondes, des salons professionnels vous permettent de découvrir des sociétés, des carrières et de construire votre projet professionnel.

PARTENARIATS

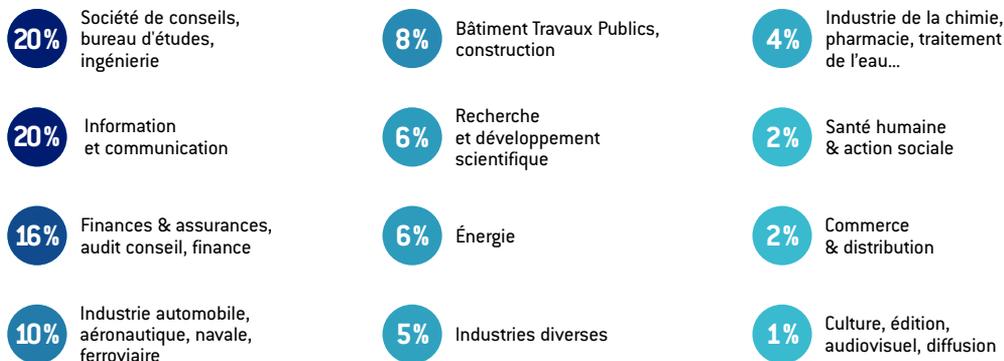
Centrale Marseille tisse depuis de nombreuses années des liens privilégiés avec le tissu entrepreneurial et industriel français et international afin d'offrir aux élèves ingénieurs une formation au plus près des besoins des entreprises.

PROJETS

L'enjeu principal de ces projets réalisés en petit groupe est de vous initier aux exigences de votre futur environnement professionnel. Les projets, proposés par une entreprise ou un laboratoire de recherche, visent l'intégration des contraintes industrielles réelles (coût, délai, risques, suivi...) et le développement de votre capacité à gérer et résoudre des problèmes complexes.



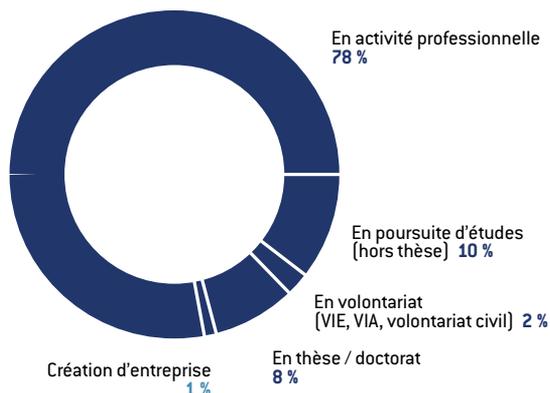
Les différents secteurs d'activités



STAGES

Les périodes de stages sont des moments privilégiés d'échanges avec le monde économique tant en France qu'à l'international. **Le stage de 1^{re} année** est une initiation à la vie professionnelle, il a pour objectif la découverte de l'entreprise. **Le stage de 2^e année** vous permet de mener une mission d'assistant ingénieur, mettant en application les connaissances théoriques acquises, tout en développant vos capacités de gestion, d'organisation et d'animation d'équipe. Le **Travail de fin d'études** en 3^e année est une véritable mission d'ingénieur à 360° dans le milieu de l'industrie ou de la recherche.

INSERTION PROFESSIONNELLE DES ÉLÈVES RÉCEMMENT DIPLÔMÉS



INSERTION PROFESSIONNELLE
POST-DIPLÔME
40 000€
SALAIRE MÉDIAN BRUT
+ PRIMES



Credit photo : Didier Nadeau

BÉNÉFICIER DE L'EXCELLENCE DE LA RECHERCHE

Grâce à un environnement scientifique d'excellence, Centrale Marseille vous sensibilise à la recherche tout au long de votre cursus. L'École partage, avec le CNRS et Aix-Marseille Université, la tutelle d'Unités de Recherche dans de multiples domaines.

Ainsi, de nombreuses opportunités d'aborder la recherche scientifique s'offrent à vous, au contact de nos enseignants-chercheurs : lors de projets ou de stages réalisés dans nos laboratoires, en alternance dès la première année grâce au parcours recherche ou bien encore au travers de masters, voire, plus tard, en effectuant un doctorat après votre diplôme d'ingénieur.

8 UNITÉS DE RECHERCHE

- Institut Fresnel** – Laboratoire de photonique, électromagnétisme et traitement de l'image
- LMA** – Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique
- IRPHÉ** – Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Équilibre
- M2P2** – Laboratoire de Mécanique Modélisation et Procédés Propres
- ISM2** – Institut des Sciences Moléculaires de Marseille
- I2M** – Institut de Mathématiques de Marseille
- AMSE** – Aix-Marseille School of Economics
- LIS** – Laboratoire d'Informatique et Systèmes



Optique, photonique,
électromagnétisme



Mécanique des fluides et
des solides, acoustique,
modélisation numérique



Traitement des signaux
et des images



Ingénierie des systèmes :
électronique,
automatisme



Chimie,
génie des procédés,
bio-ingénierie



Mathématiques,
calculs scientifiques,
probabilités statistiques



Économie,
économétrie



Informatique,
data sciences,
Intelligence Artificielle

VALORISATION DE LA RECHERCHE

Cruciale pour le développement des entreprises, l'innovation est au centre de la stratégie du développement de l'École. Pour maintenir son cap d'excellence au sein de l'enseignement supérieur et grâce à sa politique active de partenariat avec les entreprises, elle développe des collaborations de recherche et de développement sous différentes formes contractuelles : contrats de recherche et développement, chaires, prestations...

LA FORMATION DOCTORALE

Vous pouvez poursuivre un travail de recherche d'une durée de 3 ans en vue de l'obtention d'un doctorat. À l'heure actuelle, l'École possède plus d'une trentaine d'enseignants-chercheurs habilités à diriger les recherches, qui encadrent plus de 80 doctorants inscrits dans les écoles doctorales du site.

LES MASTERS

Vous pouvez suivre, en parallèle de la 3^e année, une formation en Master. Une coordination particulière au niveau des cours et des horaires vous permet de vous inscrire et de suivre certaines spécialités dans les domaines de recherche associés à l'École.



23%
DE STAGES
EN LABORATOIRE



DÉCOUVRIR LE MONDE

Forte de ses nombreux partenariats avec des universités prestigieuses sur l'ensemble des continents, Centrale Marseille donne une place de premier plan à l'ouverture au monde. Sa vocation est de former des ingénieurs, capables de gérer des équipes internationales, conscients des enjeux multiculturels de notre époque. Que ce soit au travers d'un stage académique ou industriel, d'un double diplôme ou d'une mobilité dans un établissement partenaire ou bien encore d'une césure, votre cursus vous amène à vivre à l'étranger au moins un semestre.

100%
DE MOBILITÉ
À L'INTERNATIONAL

OUVERTURE INTERNATIONALE + PARCOURS PERSONNALISÉS

L'École conduit une politique de mobilité ambitieuse, qui s'appuie sur près d'une centaine de conventions signées avec des universités étrangères d'excellence et qui se développe notamment au travers du réseau TIME (Top Industrial Managers for Europe) ou du programme Erasmus+. Une vaste offre de doubles diplômes ou d'échanges de crédits en mobilité sortante est proposée, qui vaut à l'École d'être en tête des classements nationaux dans ce domaine.

Réciproquement, Centrale Marseille accueille chaque année des élèves issus de plus de 25 pays qui représentent plus de 20 % des étudiants de l'École et qui partagent leur culture au quotidien sur le campus marseillais.

MOBILITÉ INTERNATIONALE POUR TOUS LES ÉLÈVES

Semestre 8 : personnalisable, il peut être l'occasion de réaliser un séjour à l'étranger de nature académique ou sous forme de stage en laboratoire.

Double diplôme : vous étudiez 2 ans à Centrale Marseille puis 2 ans dans une université partenaire à l'étranger. À la fin de votre cursus, vous obtenez le diplôme de Centrale Marseille et celui de l'université partenaire.

Projet de recherche ou Travail de fin d'études
(un semestre)

Césure de deux semestres, dont au moins un à l'international.

92 ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES

34 DESTINATIONS



ALLEMAGNE

- + Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
- + Technische Universität Berlin
- + Technische Universität Dresden
- + Technische Universität Darmstadt
- + Technische Universität München
- + Universität Karlsruhe (TH)

ARGENTINE

- + Universidad Astral
- + Universidad Rosario
- + Universidad de Buenos Aires
- + Universidad Nacional de Córdoba

AUSTRALIE

- + University of Queensland
- + University of New South Wales

AUTRICHE

- + Technische Universität Wien

BELGIQUE

- + Université de Liège
- + Faculté Polytechnique de Mons
- + Vrije Universiteit Brussel
- + Université Libre de Bruxelles

BRÉSIL

- + Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
- + Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
- + Universidade Federal do Ceará (UFC)
- + Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
- + Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- + Universidade de São Paulo (USP)
- + Universidade do Brasilia

BULGARIE

- + Sofiiski Universitet "Sveti Kliment Ohridski"

CANADA

- + École Polytechnique Montréal
- + McGill University

CHILI

- + PUC Chile
- + Universidad de Chile

CHINE

- + École centrale de Pékin
- + Beihang University
- + Chengdu Jiaotong University
- + Xi'an Jiaotong University
- + Zhejiang University
- + Tsinghua University
- + Shanghai Jiaotong University

COLOMBIE

- + Universidad del Norte

DANEMARK

- + Danmarks Tekniske Universitet
- + Syddansk Universitet

ESPAGNE

- + Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- + Universidad Pontificia Comillas de Madrid
- + Universidad Politécnica de Madrid
- + Universidad Politécnica de Cartagena
- + Universidad de Sevilla
- + Universidad Politécnica de Valencia

ÉTATS-UNIS

- + PennState University

GRANDE-BRETAGNE

- + University of Wales Swansea

GRÈCE

- + Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis

HONGRIE

- + Budapesti Műszaki És Gazdaságtudományi Egyetem
- + Szegedi Tudományegyetem

INDE

- + Anna University

ITALIE

- + Politecnico Milano
- + Politecnico Torino
- + Università Degli Studi di Padova
- + Università Degli Studi di Trento
- + Università di Bologna
- + Università Degli Studi di Brescia
- + Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"

JAPON

- + Keio University
- + Doshisha University
- + Tohoku University

LITHUANIE

- + Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas (VGTU)

MAROC

- + EHTP
- + AIAC, Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civil
- + École centrale de Casablanca

MEXIQUE

- + Universidad Autónoma de Yucatán
- + Universidad de Queretaro
- + Universidad Autónoma de San Luis Potosi UASLP

NORVÈGE

- + Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet

PAYS-BAS

- + Universiteit Van Amsterdam
- + Technische Universiteit Eindhoven

PÉROU

- + UTEC

POLOGNE

- + AGH University of Science and Technology
- + Politecnika Wroclawska
- + Politecnika Lodzka

PORTUGAL

- + IST
- + Universidade de Coimbra

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

- + Vysoké Učení Technické V Brne
- + Západočeská Univerzita V Plzni
- + Univerzita Karlova V Praze

RUSSIE

- + MIREA
- + Baumann University
- + MISiS Université Nationale Technologique de Recherche

SLOVÉNIE

- + Univerza V Mariboru

SUÈDE

- + Lunds Universitet
- + Kungl Tekniska Högskolan

TAÏWAN

- + NSYSU
- + NTUST
- + National Central University

TUNISIE

- + ULT



S'ENGAGER POUR LA SOCIÉTÉ

S'il est doté de solides compétences scientifiques et techniques, l'ingénieur centralien est aussi conscient des enjeux sociaux, sociétaux et environnementaux.

Au-delà des compétences que vous êtes amenés à acquérir lors de votre cursus à Centrale Marseille, il vous est proposé de vous poser la question de votre engagement dans la cité au service des autres.

À Centrale Marseille, le Labo Sociétal initie, coordonne et analyse des projets à destination des publics défavorisés en visant leur réussite académique, professionnelle et personnelle. Sa mission est aussi de sensibiliser les élèves ingénieurs et les personnels de l'École aux enjeux éthiques et environnementaux liés à ces projets. Vous avez l'opportunité d'y participer de vous engager de multiples façons.

LES ACTIONS DU LABO SOCIÉTAL

Pour les collégiens et lycéens issus des quartiers prioritaires

- + Échanges Phocéens : cordée de la réussite pionnière en France au niveau collège
- + HTTP : cordée de la réussite pour les jeunes en situation de handicap
- + Spé S&T : cordée de la réussite pour les bacheliers issus des quartiers prioritaires, en partenariat avec le Lycée Thiers
- + Dégun Sans Stage : programme d'accès au stage de 3^e
- + Genre de Sciences : programme de sensibilisation à l'égalité homme-femme
- + Culture scientifique : actions de médiatisation et les visites de l'École (notamment dans le cadre de la Fête de la science)

Pour les jeunes adultes en difficulté d'insertion professionnelle

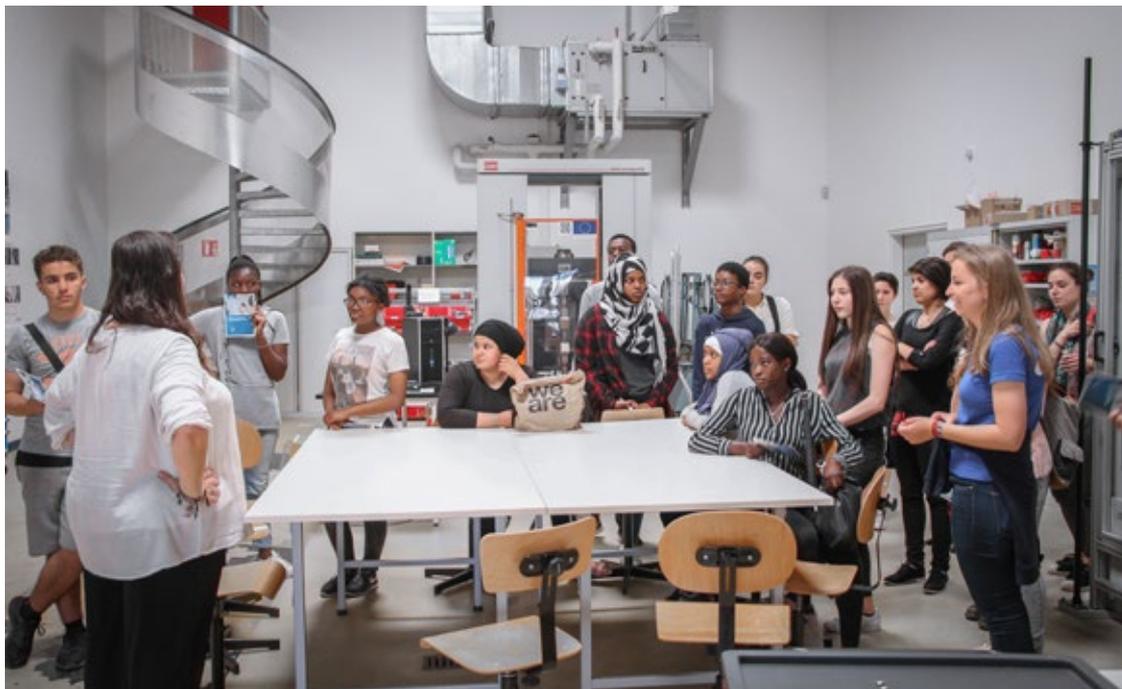
- + Passerelle Numérique : formation innovante au code informatique destinée aux jeunes de 18 à 30 ans spécifiquement issus des quartiers prioritaires de la métropole Aix-Marseille.



S'ENGAGER

POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Concevoir tout projet en visant, dès sa conception, sa soutenabilité est, de nos jours, un objectif de mieux en mieux partagé. Pour Centrale Marseille, qui vise l'excellence et le sens des responsabilités, qui forme des futurs leaders du changement technologique et industriel, cet objectif se conjugue nécessairement à l'impératif. De fait, l'École s'est engagée dans un processus global d'intégration des enjeux du développement durable. Cela concerne tous les aspects de la vie de l'école (formation, recherche, patrimoine, gouvernance, rayonnement sur le territoire). Vous avez toute votre place dans ce processus, que ce soit au travers de la vie associative, où sont portés de nombreux projets éco-responsables, ou dans une relation directe avec l'École.





S'IMPLIQUER DANS UNE VIE ASSOCIATIVE INTENSE

Sa réputation est loin d'être usurpée : la vie associative à Centrale Marseille est parmi les plus riches qui soient. Qu'il s'agisse d'événements sportifs, culturels ou festifs, d'engagement citoyen, d'activités orientées entreprise, finance ou innovation, vous jouissez d'une extraordinaire variété de propositions.

Découvrez toute l'activité associative dans la plaquette Alpha. Vous trouverez forcément une association qui vous ressemble !

UNION DES ASSOCIATIONS DE L'ÉCOLE CENTRALE DE MARSEILLE [UA ECM]

L'Union des Associations de l'École centrale de Marseille a pour mission de fédérer, former mais aussi de représenter les associations au sein de l'École, ou à l'extérieur notamment face aux entreprises et aux collectivités territoriales. Elle se place tout au long de l'année en tant qu'organisateur de formations adaptées aux besoins des associations, apporte son soutien lors du renouvellement des équipes en charge d'une association et met en place des événements interassociatifs assurant la cohésion des élèves.

BUREAU DES ÉLÈVES [BDE]

Le Bureau des Élèves est au cœur de plusieurs temps forts dans la vie de l'établissement... Il est composé de sous-commissions, en charge de responsabilités particulières : organisation du Gala de prestige, de la Traversée du Vieux-Port, accueil et vie des étudiants internationaux avec ICM, responsabilité du Bar'Bu. Le BDE est également un acteur incontournable, aux côtés de l'UA ECM, des relations avec la direction de l'École et les services administratifs.

SIX PÔLES

ASSOCIATIFS

PÔLE VIE DE L'ÉLÈVE

BDE [Bureau des Élèves] : association pour promouvoir la cohésion de la vie étudiante

Le Petit Centralien : journal mensuel

PÔLE CITOYENNETÉ

Échanges Phocéens : ouverture culturelle et scientifique à des collégiens et lycéens socialement défavorisés

ISF [Ingénieurs Sans Frontières] : développement durable, solidarité et missions humanitaires des élèves ingénieurs de Provence

Cheer Up ! : Association étudiante qui accompagne des jeunes atteints de cancer

Aumônerie : groupe d'échanges et de partage autour de la religion

PÔLE BUSINESS

Centrale Marseille Finance : initiation au monde de la finance et de l'économie

FOCEEN [Forum Centrale Marseille Entreprises] : relation avec les entreprises

KSI : junior entreprise de l'École

PÔLE SPORT

BDS [Bureau Des Sports] : association sportive

MDV [Massilia Défi Voile] : activités en mer, courses, régates

PÔLE CULTURE

BDA [Bureau des Arts] : association artistique et culturelle

La Farigoule : fanfare de Centrale Marseille

Phy-TV : association audiovisuelle et multimédia

PÔLE INNOVATION

E-Gab : club robotique

ÉcoRacing : club de mécanique et enjeux environnementaux

FabLab Marseille : prototypage, impression 3D

GInfo [Groupes Informatiques] : projets informatiques, jeux vidéos

Christopher.ai : initiation à l'intelligence artificielle





Credit photo : Caroline Durrey

VIVRE AU CŒUR D'UNE MÉTROPOLE MÉDITERRANÉENNE

Avec près de 5 000 chercheurs et 100 000 étudiants, Aix-Marseille Provence jouit d'une forte dynamique académique. Parallèlement, la Métropole est marquée par le développement au plus haut niveau de nombreux secteurs industriels, notamment dans les domaines de l'aéronautique, de la micro-électronique, du transport, de l'énergie, de la chimie...

LA MÉTRPOLE EN BREF

- + 1.8 millions d'habitants
- + plus grande métropole de France
- + 1^{er} port pétrolier de France
- + multiculturelle : méditerranéenne et européenne
- + diversité des espaces naturels, agricoles, urbains et industriels
- + diversité naturelle exceptionnelle et contrastée
- + Aix-Marseille Universités, plus grande Université de France en nombre d'étudiants

MARSEILLE

Marseille, cité phocéenne au carrefour de la Méditerranée, a de nombreux atouts : la mer, le soleil, la nature et la culture. Classée ville d'art et d'histoire, elle développe son dynamisme économique et culturel, aujourd'hui en plein essor. Le tourisme et les loisirs constituent un des moteurs essentiels de l'économie marseillaise. À elles seules, les calanques de Marseille s'étendent sur plus de 20 km de côtes sur la Mer Méditerranée, entre le village des Goudes et Cassis. C'est un des sites les plus remarquables de France, une zone majeure de ressources naturelles et d'activités sportives (promenade, escalade et plongée) pour son million de visiteurs annuels. Plus largement, la Provence est la 1^{re} région d'accueil pour les touristes français, la 2^e pour les touristes internationaux. Outre les nombreux consulats, la ville de Marseille accueille notamment une antenne de la Banque Mondiale, une antenne de l'organisation des nations unies pour le développement industriel (ONUDI) et un bureau de l'Organisation Internationale des Migrations.

LE TECHNOPÔLE DE CHÂTEAU-GOMBERT

Le Technopôle constitue l'un des territoires privilégiés du développement économique de la métropole Aix-Marseille Provence. Il est le point de convergence du monde économique et des ressources académiques du Pôle de l'Étoile qui comprend les Campus de Saint-Jérôme et de Château-Gombert. Situé dans un cadre de vie privilégié de 180 hectares au pied du Massif de l'Étoile dans le 13^e arrondissement de Marseille, le Technopôle est également un lieu dédié à la formation supérieure et l'accueil d'entreprises, principalement dans le secteur du numérique et de la haute technologie.

PARTENARIATS ÉTROITS

+ RÉSEAUX ÉTENDUS

GRUPE DES ÉCOLES CENTRALE

Fondé en 1990, le Groupe des Écoles Centrale comprend CentraleSupélec, Centrale Lyon, Centrale Lille, Centrale Marseille et Centrale Nantes. Un travail étroit et permanent entre ces Écoles assure en particulier, outre le concours commun, la cohérence du modèle pédagogique, une stratégie harmonisée à l'international et des mobilités entre les écoles.

CENTRALE INNOVATION

Centrale Innovation, filiale de valorisation partagée avec Centrale Lyon et Centrale Nantes assure l'interface entre les acteurs de la recherche académique et industrielle.

A*MIDEX

La fondation universitaire A*MIDEX porte l'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille, à l'initiative d'Aix-Marseille Université et de ses partenaires (CNRS, Inserm, IRD, CEA, AP-HM, Sciences-Po Aix, Centrale Marseille). Son objectif est de valoriser et développer le potentiel exceptionnel du site d'Aix-Marseille, en le dotant d'une recherche et d'un enseignement supérieur de rang mondial.

AIX-MARSEILLE-PROVENCE-MÉDITERRANÉE

Depuis 2016, le regroupement associatif « Aix-Marseille-Provence-Méditerranée » rassemble les principaux établissements du site (Aix-Marseille Université, Centrale Marseille, Sciences Po Aix, Université de Toulon et Université d'Avignon et des pays de Vaucluse).

RÉSEAU MÉDITERRANÉEN DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS (RMEI)

Centrale Marseille accueille le siège social du RMEI, qui regroupe plusieurs dizaines d'établissements d'enseignement supérieur du pourtour méditerranéen.

CENTRALE MARSEILLE EST AUSSI MEMBRE DE

- + la CDEFI (Conférence des Directeurs des Écoles d'Ingénieurs)
- + la CGE (Conférence des Grandes Écoles)
- + la CRGE PACA (Conférence Régionale des Grandes Écoles)
- + la Fédération Gay-Lussac (écoles françaises de chimie)



CENTRALE MARSEILLE

Quoi de mieux qu'une École née au XXI^e siècle pour **relever les défis du III^e millénaire ?**

Créée en 2003, héritière d'une histoire plus que **centenaire**, Centrale Marseille est d'abord une École Centrale. En ce sens, la formation délivrée est dirigée vers un objectif clair : aborder la **complexité** du monde avec **esprit d'innovation** et **sens des responsabilités**.

À l'heure où la mobilité professionnelle et géographique devient la règle, où les problèmes requièrent des savoirs et des compétences multiples, où le rôle même de l'ingénieur évolue fortement, le modèle de formation de Centrale Marseille voit sa pertinence plus que jamais validée.

Au terme d'une formation de trois ans minimum, dispensée par un corps professoral d'une grande qualité académique, en lien étroit avec la **recherche scientifique** et le **monde de l'entreprise**, vous serez caractérisé par une **forte culture scientifique et technique** à laquelle s'agrège de solides **compétences managériales**, une indispensable **ouverture culturelle internationale**, de profondes **valeurs éthiques** qui s'illustrent dans l'**engagement associatif et sociétal**.

CAMPUS

+ VIE ÉTUDIANTE

Centrale Marseille est située au cœur du technopôle de Château-Gombert, véritable ruche où se croisent établissements d'enseignement supérieur, centres de recherche et entreprises, au pied du massif de l'Étoile.

À 20 minutes du centre ville de Marseille ou la gare Saint-Charles, l'École se déploie sur un territoire dynamique, en pleine mutation.

Dotée de locaux et d'équipements adaptés aux enjeux de la pédagogie et de la recherche, l'École accueille, chaque année, de nombreuses manifestations et s'engage aussi fortement en faveur de la **vie associative** des élèves.

Plusieurs **résidences étudiantes** permettent un logement à proximité de l'École.



ACCÈS

Le campus se trouve à 5 minutes à pied d'une station de métro, desservi par un bus à haute fréquence (B3B).

RESTAURATION

Un restaurant CROUS, au cœur de l'École, permet aux étudiant-e-s, aux enseignant-e-s de se restaurer à midi. De nombreux équipements, sur le site ou à proximité de celui-ci, favorisent la pratique sportive.

LOGEMENT

Les élèves peuvent se loger en cité universitaire, en résidence étudiante, chez un particulier ou en centre ville.

Les résidences étudiantes proches de l'École :

Offres spécifiques pour les Centraliens : Les Estudines (Victoria Park, Oxford, Saint-Jérôme, Provence), Sogima (Le Magistère), Habitat Pluriel (Château-Gombert), Studélites (Le Premium), Suitétudes (Le 124), Logements étudiants Méditerranée (La Minoterie, Saint-Sauveur), Citya Immobilier (Campus Saint-Jérôme I, Villa Les sciences), L'Auberge (Colocation)...

Consultez le site de l'école :

www.centrale-marseille.fr/fr/residences-etudiantes

www.adele.org

www.capcampus.com

www.sortiedamphi.fr

www.crous-aix-marseille.fr

CENTRALE MARSEILLE

ALUMNI

L'association des ingénieurs de Centrale Marseille regroupe les diplômés de Centrale Marseille et de ses écoles fondatrices. Elle rassemble plus de 12 000 ingénieurs diplômés, exerçant tant en France qu'à l'étranger. Elle est un interlocuteur privilégié pour vous orienter dans votre projet professionnel.



UNE PROPOSITION EXCEPTIONNELLE POUR LE FINANCEMENT DES ÉTUDES

Pour vous permettre d'effectuer votre cursus à Centrale Marseille dans les meilleures conditions possibles, l'association des diplômés de Centrale Marseille a conclu un partenariat avec le Crédit Agricole Alpes-Provence.

Celui-ci donne accès à des prêts bancaires dans des conditions très privilégiées :

- + Prêt à taux 0%
- + Montant jusqu'à 15 k€ par année d'études
- + Pas de caution
- + Remboursement différé jusqu'à partir de la 4^e année, étalé sur 6 ans minimum (durée totale maximale de 10 ans)

Ce prêt permet de financer plusieurs types de dépenses : droits de scolarité, frais de logement, matériel informatique, voyages et diverses cotisations (associations des élèves ou des diplômés).

Si vous êtes intéressés, vous devez vous manifester dès que vous êtes certains d'intégrer Centrale Marseille : secretariat@centraliens-marseille.fr

Les fonds sont débloqués au fil de l'eau sur justificatifs et le remboursement du prêt peut être déclenché dès les premiers revenus.

Cette proposition est l'une des nombreuses initiatives que l'Association des Diplômés a mises en place pour vous aider à préparer de la meilleure des façons votre insertion professionnelle.

École centrale de Marseille
Pôle de l'Étoile
Technopôle de Château-Gombert
38, rue Frédéric Joliot-Curie
13451 Marseille cedex 13
Téléphone 04 91 05 45 45

CONTACTS

Renseignements administratifs
admissibles@centrale-marseille.fr
04 91 05 46 06 ou 44 52

Contactez directement les élèves
bde@centrale-marseille.fr
04 91 05 44 76

 **CentraleMarseille**
La vie de l'École et de ses associations
AdmissiblesCentraleMars
Page Facebook spéciale pour les admissibles

 **CentraleMars**
Actualité de l'École
Enseignement supérieur et recherche scientifique
Ouverture internationale
Innovation et entrepreneuriat
Enjeux sociétaux

 **Centrale Marseille**
Actualités de l'École
Réseau des Centraliens de Marseille

 **CentraleMarseille**
La vie étudiante en images

 **CentraleMarseille**
Chaîne vidéo