



PRÉSENTATION



Polytech Nice Sophia est une école d'ingénieurs de l'Université sur le site de Sophia Antipolis, première technopole européenne. Elle délivre annuellement plus de 250 ingénieurs en étroite collaboration avec le monde des entreprises et de l'industrie. Les formations offertes répondent aux attentes de secteurs d'activité de pointe, qui connaissent aujourd'hui une très forte croissance, et qui assurent une insertion professionnelle à tous les élèves. Polytech Nice Sophia est membre du réseau Polytech qui rassemble les écoles d'ingénieurs internes aux universités et offre aussi des formations par la voie de l'apprentissage, de la formation

annuellement plus de 250 ingénieurs en étroite collaboration avec le monde des entreprises et de l'industrie. Les formations offertes répondent aux attentes de secteurs d'activité de pointe, qui connaissent aujourd'hui une très forte croissance, et qui assurent une insertion professionnelle à tous les élèves. Polytech Nice Sophia est membre du réseau Polytech qui rassemble les écoles d'ingénieurs internes aux universités et offre aussi des formations par la voie de l'apprentissage, de la formation

CHIFFRES-CLÉS

- 1 200 élèves
- 7 spécialités d'ingénieur
- 6 spécialités de Master
- 7 laboratoires de recherche associés



CONTACT



Directeur :
Philippe Gourbesville
Tél. +33 4 92 96 51 26
+33 492 96 50 50
communication@
polytech.unice.fr

930 route des Colles - BP 145
06903 Sophia Antipolis Cedex

DÉBOUCHÉS

Ingénieur - Chef de projet,
Ingénieur Consultant
- Ingénieur d'affaires -
Ingénieur de conception -
Ingénieur contrôle qualité
- Ingénieur d'études
- Ingénieur d'exploitation - Ingénieur
industrialisation - Ingénieur maintenance -
Ingénieur méthodes - Ingénieur production -
Ingénieur R&D - Ingénieur sécurité - Ingénieur
technico-commercial - Ingénieur SAV.



Masters

Gestion de Projets Hydrotechnologues et Environnementaux

Informatique

- Fondements et Ingénierie

Management

- Management de Projets Innovants (MAPI)

Formation d'ingénieur :

Electronique et informatique industrielle

MASTER 1 & 2 Gestion de Projets Hydrotechnologiques et Environnementaux (hydroprotech)

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS



HYDROPROTECH est un MASTER Professionnel-Sciences, Technologie & Santé - (BAC+5) consacré à la gestion des projets hydrotechnologiques et environnementaux.

Les collectivités sont aujourd'hui confrontées à des problèmes de plus en plus complexes en matière d'eau, d'assainissement et de gestion du milieu naturel. Cette complexité croissante, liée à la multiplicité des missions et à la concurrence des usages, impose le recours à des méthodes et des technologies sans cesse plus élaborées et devant s'inscrire dans une approche globale et intégrée.

HYDROPROTECH a pour finalité de développer les capacités de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre des cadres privés et publics amenés à diriger et coordonner des projets dans le domaine de la gestion de l'eau et de l'environnement. La formation a comme objectif de transmettre ces savoir-faire techniques et de favoriser l'émergence d'une démarche globale et intégrée, conciliant les spécificités de chaque approche sectorielle, pour la formulation de solutions durables.

ALTERNANCE



Début des cours : début octobre

Cycle d'alternance :
octobre à Mars : 7 semaines
en entreprise / 20 semaines à
l'école

avril à Septembre : 3 semaines
à l'école / Le reste en entreprise

COMPÉTENCES



- Réaliser des études de conception et de mise en œuvre dans les domaines d'application :
assainissement, gestion de crues, élaboration de PPRI, modélisation hydrologique et hydraulique, alimentation en eau potable, analyse des risques, pollution, etc. ;
- Conduire des projets pour les sociétés délégataires de service public (assainissement pluvial, gestion de réseau, approvisionnement, etc.) ;
- Exploiter des équipements industriels dans le domaine de la production d'eau potable et ou de l'assainissement
- Conseiller et encadrer les politiques de gestion et d'équipement liées à l'eau, des collectivités territoriales



CONTACT

Directeur de département : Philippe AUDRA -
philippe.audra@unice.fr

Gestionnaire du Master II : Audrey BEATO -
audrey.beato@polytech.unice.fr

Site internet : <http://hydroprotech.polytech-nice.fr/>

MASTER 1 & 2 Informatique

Fondements et Ingénierie

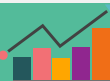
PRÉSENTATION ET OBJECTIFS



Cette formation est organisée conjointement par le département informatique de Polytech'Nice - Sophia et par le département informatique de l'UFR Sciences avec pour objectif de former des informaticiens de haut niveau maîtrisant parfaitement les domaines comme le traitement d'images, la vision artificielle, la conduite de robots ou l'ingénierie mathématique, des professionnels maîtrisant les technologies d'aujourd'hui et capables d'assimiler celles de demain. Mais aussi habituer les étudiants, futurs cadres, au travail collectif favoriser l'esprit d'initiative, l'autonomie, le sens des responsabilités et l'esprit de compétition et enfin répondre aux besoins concrets des entreprises.

Nouveautés 2014/2015 : en plus du niveau M2, le niveau M1 peut également être suivi en apprentissage.

ALTERNANCE



Début des cours : mi-septembre

Cycle d'alternance :

M1 : 2 jours / semaine en entreprise, 3 jours au département informatique de l'UFR Sciences. Temps plein en entreprise de mai à septembre.

M2 : 2,5 jours / semaine en entreprise ; 2,5 jours à Polytech'Sophia au 1er semestre.

Temps plein en entreprise au second semestre, sauf 3 jours par semaine à plein temps à Polytech'Sophia (techniques d'expression / anglais / certification professionnelle).



CONTACT

Responsables :

M1 : Philippe COLLET - philippe.collet@unice.fr

M2 : Philippe SALVAN - philippe.salvan@polytech.unice.fr

Secrétariat :

Marie-Hélène CORNET
mhcornet@polytech.unice.fr
04 92 96 51 47

COMPÉTENCES



Le titulaire du Master est capable de :

- analyser un problème, le modéliser et, si besoin est, le simuler et vérifier ses solutions ou encore en estimer la complexité ;
- maîtriser les techniques informatiques essentielles (OS et réseaux, modélisation et programmation objet, serveurs d'applications web, serveurs de bases de données, interfaces homme machine, applications mobiles, architecture informatique répartie...);
- travailler et s'intégrer dans une équipe pluridisciplinaire;
- exposer en public une synthèse de ses travaux / résultats / projets.

MASTER 1 & 2 Management de Projets Innovants (MAPI)

Management de Projets Technologiques (MAT) et Management de projets en Jeu Vidéo

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS



Le Master MAPI (Management de Projets Innovants) est un Master en quatre semestres pour le parcours MAJE, accessible après une licence d'informatique, de gestion, d'art ou de lettres. Le parcours MAT2 dure deux semestres et correspond à une deuxième année de master. Le parcours «Management de projets Technologiques» (MAT) a été créé dans l'offre de formation de l'Université Nice Sophia Antipolis en 2000 suite à la demande répétée et insistante des entreprises de haute technologie implantées sur la technopole de Sophia Antipolis. Depuis 2000, ce parcours a formé aux techniques de gestion de projet plus de 300 apprenants répartis en formation initiale, en formation continue (plus de 35% des effectifs annuels chaque année) et en VAE (Validations des Acquis de l'Expérience).

ALTERNANCE



Début des cours : début Octobre

Cycle d'alternance : Parcours MAT : 3 jours en entreprise / 2 jours à Polytech
Parcours MAJE : 4 mois de stage en MAJE1, 6 mois de stage en MAJE2

COMPÉTENCES



Le titulaire du Master MAPI est capable, suivant son parcours, de :

- réaliser des prototypes innovants de jeux vidéo ;
- produire un jeu vidéo ;
- mettre en pratique les principes du management de projet et de la gestion financières ;
- manager une équipe de production ;
- maîtriser des logiciels de 3D utilisés dans les entreprises du jeu vidéo ;
- maîtriser l'Anglais professionnel.



CONTACT

Responsable

Frédéric GUITTARD - 04 92 07 61 59
frederic.guittard@unice.fr

Secrétariat

Odile GIORGI - 06 29 20 44 16

Formation d'ingénieur **Electronique et informatique industrielle**

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS



La formation d'ingénieur en électronique et informatique industrielle est dispensée en partenariat avec l'ITII PACA (<http://www.iti-paca.com>). C'est une formation qui est accessible à BAC+2 (DUT, BTS, ...) par apprentissage ou en formation continue (avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle). L'objectif de cette formation est de former des hommes et des femmes de métier capables de trouver des solutions innovantes et d'intervenir à tous les niveaux (conception, méthodes, fabrication, maintenance, ...).

ALTERNANCE



Début des cours : septembre

Cycle d'alternance :

- semestre 5 : 1 semaine / 2
- semestres 6 à 9 : entreprise début de semaine, école vendredi et samedi
- semestre 10 : entreprise début de semaine, école jeudi et vendredi

COMPÉTENCES



- Maîtriser des méthodes et des outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis ; collecte et interprétation de données ; analyse et conception de systèmes complexes ;
- Maîtriser les techniques de l'électronique moderne en particulier dans le domaine de la microélectronique (conception de circuits et systèmes), des télécom et réseaux, du traitement du signal ;
- Gérer une équipe : capacité à s'intégrer dans une organisation ; management de projets, maîtrise d'ouvrage prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels, innovator, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité ; aptitude à travailler en contexte international.



CONTACT

Directeur de département : Philippe AUDRA - philippe.audra@unice.fr

Gestionnaire du Master II : Audrey BEATO - audrey.beato@polytech.unice.fr

Site internet : <http://hydroprotech.polytech-nice.fr/>