

LIEU DE LA FORMATION

Site de Nice

COORDONNÉES

Adresse : IUT Nice Côte d'Azur
Département GEII
41, bd Napoléon III
06206 Nice cedex 3

Tél. : 04 97 25 82 27
04 97 25 82 98

E-mail : lp-aii@unice.fr

Site : <http://lpaii.unice.fr>
www.iut.unice.fr

LP (Licence Professionnelle) Automatique et Informatique Industrielle

(Spécialité Systèmes Automatisés
et Réseaux Industriels)



Le diplômé est un spécialiste dans le domaine de l'électricité, de l'automatisation des systèmes industriels et de la communication entre ses composants au travers d'un réseau informatique (bus de terrain, réseaux domotiques et réseaux locaux d'entreprise). De nombreux secteurs d'activités liés aux transports (mise en sécurité, aide aux voyageurs, suivi de flotte), la gestion technique du bâtiment (bus domotiques, optimisation énergétique, traitement de l'air) mais aussi plus généralement le secteur industriel (instrumentation, électricité, automatisation et supervision) demandent des compétences élargies en électricité et informatique industrielle.

Les métiers

Technicien en instrumentation et mesures, technicien bureau d'étude GTC et GTB, technicien bureau d'étude électricité/automatismes, projeteur bureau d'étude, assistant ingénieur en informatique industrielle, technicien en informatique industrielle et/ou automatismes.

POUR QUI, COMMENT ?

Conditions d'admission

Sélection : Examen du dossier

Bac+2 : BTS IRIS, Électronique, MI ou CIRA
DUT GEII, INFO
L2 MI
VAE ou VAP
Écoles d'ingénieurs

Préparation du diplôme

Formation continue

Formation en alternance en contrat de professionnalisation

Stages



*Source OVE : moyenne des promotions 2012 et 2013, enquête à 6 mois.
**Taux de réussite de la promotion 2014-2015

QUEL PROGRAMME ?

HARMONISATION

- Électrotechnique (lecture de schéma électrique, formation B1V)
- Programmation C (Visual Studio C++)
- Automatique régulation (régulation température, réglages P, PI PID)

FORMATION SCIENTIFIQUE

- Réseaux industriels (TCP/IP, ASI, Modbus. Mise en place de VLAN, routage statique, NAT)
- Électrotechnique 2 (analyse de schémas, formation Autocad)
- Domotique (KNX, maisons connectées), travail en projets
- Automatismes (connaissance des langages de programmation IEC 1131, programmation d'automates Siemens et Schneider, supervision /IHM Vijeo, PCVUE et Wincc).

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Programmation Web (site web dynamique)
- Programmation Java (mini projet à rendre)
- Programmation Android (mini projet à rendre)
- Instrumentation (mise en forme capteurs, Labview)

DISCIPLINES TRANSVERSALES

- Conduite de projets
- Droit du travail
- Communication
- Anglais

PROJET TUTORÉ

- Projet Web
 - Projet Industriel
- Le projet industriel est donné fin novembre: projet différencié donné à chaque étudiant : KNX, projet automate-variateur (MODBUS), travail sur maisons connectées (microcontrôleur,...), application android - robot,...

STAGE



- De nombreux projets pour une insertion professionnelle optimale.
- Une formation intégrant de nombreux industriels spécialistes des automatismes et informatique industrielle.
- Un tissu d'entreprises partenaires dans les domaines de l'automatisme et de l'informatique embarquée.

