



L'Université de Provence

Grande université pluridisciplinaire, l'Université de Provence dispense des formations en arts, lettres, langues, en sciences humaines et sociales et en sciences et technologies.

Le cœur de la mission de l'Université de Provence réside dans la création des savoirs, par la Recherche et la diffusion des savoirs, par l'Enseignement pour garantir à nos étudiants une insertion professionnelle réussie.

L'Instrumentation en Région

Depuis plusieurs décennies la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, riche et diversifiée en terme de secteurs d'activité industrielle, démontre un potentiel de développement et exprime des besoins en instrumentation des procédés de production ainsi que dans les milieux extrêmes ou hostiles. Les principaux secteurs concernés sont la pétrochimie, la sidérurgie, l'aéronautique, le maritime, l'offshore et bien sûr le nucléaire avec le pôle de Cadarache notamment.

Durant les vingt dernières années les activités d'ingénierie, d'étude, de maintenance et de métrologie ont été partiellement externalisées des industries et transférées vers des sociétés de services spécialisées. Cet ensemble d'entreprises constitue un gisement d'emploi important au niveau technicien supérieur et cadre positionnés sur les métiers de l'instrumentation, des automatismes, de la métrologie, des essais et du contrôle-commande.

L'instrumentation, après avoir été longtemps considérée comme transverse et annexe, est aujourd'hui au centre des intérêts scientifique, économique et technologique, et constitue un atout et un enjeu d'avenir pour la région PACA. L'Université de Provence joue un rôle dans l'expansion de cette thématique avec une offre de formations pertinente et complète, et une recherche de haut niveau développée en fort partenariat avec les grands organismes et les entreprises notamment en région.

A titre d'exemple l'Université de Provence au travers de la Filière Instrumentation et du Laboratoire Chimie Provence (Université de Provence - CNRS) s'est récemment associée au programme national du futur réacteur d'irradiation de recherche Jules Horowitz pour proposer des systèmes innovants d'instrumentation et de mesure en milieux extrêmes en alliant les compétences pluridisciplinaires des partenaires universitaires et CEA.




La Formation

A travers ses filières fondamentales et professionnalisées, organisées selon le système Licence, Master, Doctorat (LMD), l'Université de Provence propose un choix parmi 95 mentions de diplômes. Elle possède dans le domaine de l'instrumentation un important potentiel de formations gérées par la Filière Instrumentation de l'UFR Sciences de la Matière, première filière certifiée ISO 9001 de l'Université.

La forte interaction de cette filière avec les différents partenaires socio-économiques et industriels, son adossement à des laboratoires de recherche reconnus lui permettent de concevoir et de faire évoluer des formations scientifiques et professionnelles qui répondent à des besoins identifiés sur différents segments de métiers.

Ces formations à niveau bac +3 et bac +5 sont ouvertes à un public diversifié car accessibles par les voies de l'apprentissage, de la formation initiale, de la formation continue et de la VAE. Ce qui représente actuellement un flux de 110 apprenants/an (apprentis, étudiants, salariés, demandeurs d'emploi).



Contact
filiere.instrumentation@univ-provence.fr
www.filiere-instrumentation.com

Témoignage

Amandine AVOSSA en deuxième année du Master Instrumentation des Moyens d'Essai co-habilité avec l'INSTN. Son recrutement en contrat d'apprentissage au CEA s'inscrit dans le cadre de la convention de partenariat entre le CEA, le Programme du Réacteur Jules Horowitz et l'Université de Provence, la Filière Instrumentation qui a été signée le 16 décembre 2008.





Ces formations apportent une réelle valeur ajoutée aux jeunes diplômés s'insérant dans la vie active : le taux moyen d'insertion professionnelle à 6 mois est supérieur à 75%.



©Université de Provence



©Université de Provence

La Recherche

Avec 60 unités de recherche labellisées de niveau international, la recherche à l'Université de Provence sert plusieurs grands champs disciplinaires en collaboration avec de grands organismes. Ces laboratoires sont le socle de pôles scientifiques au potentiel très élevé, au sein de structures mutualisantes telles que la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme « MMSH », l'Observatoire des Sciences de l'Univers « OAMP » et en particulier l'Institut Carnot STAR où la thématique instrumentation est développée.



L'institut Carnot STAR (Science et Technologie pour les Applications de la Recherche) repose sur la volonté commune de 7 laboratoires de mettre en commun leur potentiel d'innovation et de partenariat industriel. Il s'appuie sur un tissu industriel local extrêmement dense et est impliqué dans 4 Pôles de Compétitivité dont le pôle Capenergies. Il regroupe les cœurs de métiers suivants : Chimie, Énergie et Environnement, Matériaux, Mécanique et Procédés, Microélectronique, Micro et Nano Technologies, Technologies Information et Communication. Ces cœurs de métiers sont répartis actuellement en quatre thématiques : Matériaux, Microélectronique et Nanoélectronique, Mécanique et Énergétique, Traitement de l'Information et Systèmes et font appel à des compétences en instrumentation.



Ouverture sur le Monde

Avec 285 établissements partenaires à travers le monde, près d'un millier d'étudiants en mobilité, l'Université de Provence est riche d'une longue tradition de coopération internationale. L'organisation de la mobilité, la dimension internationale de ses diplômes, l'enseignement de plus de 45 langues, cultures et civilisations étrangères témoignent d'une forte internationalisation de l'ensemble de ses activités.