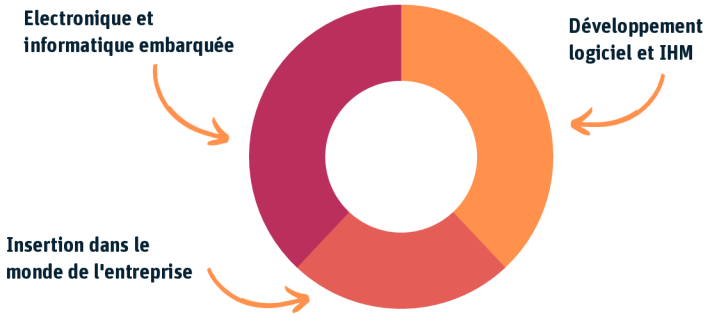
LE PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



PARTENARIAT CAMPUS LA SALLE ET AVIGNON UNIVERSITÉ

La Salle Avignon et Avignon Université partagent une même philosophie dans leur approche pédagogique :

- **Accueil de qualité pour une formation en Sciences du numérique ;**
- **Exigence sur les acquis des étudiants et dans leurs relations aux autres ;**
- **Disponibilité des équipes pédagogiques pour l'écoute, le suivi et l'accompagnement des étudiants ;**
- **Aide méthodologique pour un parcours individualisé propre à chacun ;**
- **Vie étudiante riche et conviviale autour de projets favorisant l'entraide et l'apprentissage du « vivre ensemble ».**

Les profils

BTS
- Systèmes Numérique (IR et EC)
- Services Informatiques aux Organisations

DUT
- Informatique
- Réseaux et Télécommunication
- Génie Electrique et informatique industrielle

Licence 2
- Informatique

Aptitudes

- Motivation
- Investissement
- Ponctualité
- Sérieux

Fiche RNCP : 29962

PRENDRE UN RENDEZ-VOUS D'INFORMATION

Campus La Salle Avignon

LICENCE PROFESSIONNELLE

SYSTÈMES NUMÉRIQUES ET DONNÉES DES OBJETS CONNECTÉS

Campus La Salle Avignon

SNDOC

Compétences transversales et professionnelles

Un apprentissage par le projet

Un équilibre entre théorie et pratique

Un réel besoin sur le marché de l'emploi

CONTACTEZ NOUS

AVIGNON UNIVERSITÉ

04.90.14.56.56

secretariat.lycee@lasalle84.org

www.lasalle84.net

DES CONNAISSANCES TECHNIQUES ET UN SAVOIR FAIRE

L'objectif de la licence professionnelle est de former des professionnels capables de gérer la conception, le développement, les tests et le suivi de projets mettant en œuvre des objets connectés et des systèmes numériques. La formation permet d'obtenir une double compétence au niveau logiciel et matériel.

ALLIER CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

- **Pour étudier, concevoir et intégrer un système numérique communicant**
- **Pour développer et implanter des logiciels**
- **Pour choisir, installer et intégrer une solution technique**
- **Pour assurer la maintenance et la pérennité des systèmes**
- **Pour former et conseiller dans le domaine des systèmes numériques**

Le programme pédagogique, dont les 2/3 sont consacrés au numérique, essentiellement en travaux pratiques et en projets, permet d'acquérir les acquis fondamentaux nécessaires à une bonne intégration en entreprise.

DES OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRES

L'e-santé, la domotique, les transports et la logistique, les systèmes d'étiquetage, les systèmes de signalement, les compteurs intelligents, la gestion des déchets, la planification urbaine, la détection environnementale, l'environnement urbain, les services d'urgence, le commerce mobile ...

1 ANNÉE DE FORMATION EN ALTERNANCE

La Licence professionnelle est dispensée en alternance sur 1 année (3 semaines en entreprise et 2 semaines en formation). L'alternant a un statut de salarié et assume de réelles responsabilités.

DES COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Communication | Gestion de projets | Anglais | Droit informatique et numérique

"Partager notre savoir, imaginer votre réussite."

A RETENIR

APPRENDRE PAR LE PROJET

3 SEMAINES EN ENTREPRISE
2 SEMAINES EN UFA

UNE FORMATION PROFESSIONNALISANTE

ALLIER COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

ACCÈS RAPIDE À L'EMPLOI

DES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL ET IHM	ELECTRONIQUE ET INFORMATIQUE EMBARQUÉE
PROGRAMMATION OBJET (C++ ET JAVA)	SYSTÈME EMBARQUÉ
PROGRAMMATION MOBILE (ANDROID, HYBRIDE)	SYSTÈME ÉLECTRONIQUE
BASES DE DONNÉES (CLIENT/SERVEUR, MOBILES,..)	OBJETS CONNECTÉS
RÉSEAUX (INTERNET, SÉCURITÉ, CLOUD ...)	RÉALISATION - FABRICATION
TECHNOLOGIES WEB (WEB SERVICES, COULD)	PROGRAMMATION MICROCONTRÔLEUR

LA FORMATION ACADÉMIQUE

L'objectif est de développer chez l'alternant un large socle de compétences transversales :

- **Aptitude à mobiliser un large socle de sciences fondamentales et un champ technique de spécialité**
- **Maîtrise des méthodes et outils du numérique embarqué.**

Concrètement, le diplômé sera capable de : Gérer la conception, le développement, les tests et le suivi de projets mettant en œuvre des objets communicants.

LA FORMATION EN ENTREPRISE

Lors des 34 semaines passées en entreprise, l'alternant est pleinement intégré dans l'entreprise d'accueil pour :

- **Renforcer sa connaissance de l'entreprise (métiers, produits, organisation, relations internes et externes, performances économiques, ...)**
- **Mettre en œuvre 1 projet industriel, utile et rentable pour l'entreprise**