# BUT spécialité informatique parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées

## BUT Informatique - DACS (2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 23117290F — Mise à jour : 27 août 2024

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

## Présentation de la formation

**Objectifs**

**Compétences attestées**

- Réaliser un développement d'application : Se spécialiser sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IOT...) avec un suivi qualitatif
- Optimiser des applications informatiques : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Administrer des systèmes informatiques communicants : Déployer des services dans une architecture réseau
- Gérer des données de l'information : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité
- Conduire un projet : Participer à la conception et à la mise en oeuvre d'un projet système d'information
- Travailler dans une équipe informatique : Manager une équipe informatique

**Programme**

**BUT 2 - Semestre 3**

Développement web ; Développement efficace ; Analyse ; Qualité et développement ; Programmation système ; Architecture réseaux ; SQL et programmation ; Probabilités ; Cryptographie ; Management SI• Droits contrats et numérique ; Anglais ; Communication ; Projet personnel et professionnel

**BUT 2 - Semestre 4**

Architecture logicielle ; Qualité et développement ; Qualité et nonrelationnel ; Méthodes d'optimisation ; Anglais ; Communication interne ; Projet personnel et professionnel ; Virtualisation ; Management avancé SI ; Cryptographie et sécurité ; Réseau avancé ; Sécurité système et réseaux

**BUT 3 - Semestre 5**

Initiation au management ; Communication ; Projet personnel et professionnel ; Programmation système ; Automatisation ; Services complexes ; Virtualisation avancée ; Continuité de service ; Cybersécurité ; Modélisations mathématiques ; Economie durable et numérique ; Anglais

**BUT 3 - Semestre 6**

Entrepreneuriat ; Droit du numérique et PI ; Communication : information ; Projet personnel et professionnel ; Optimisation ; Cloud computing

## Certifications préparées et métiers visés

| Niveau d'entrée | Niveau de sortie |
| --- | --- |

**Niveau Bac général, pro ou techno, BP**

**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

### Liste des certifications

**BUT spécialité informatique parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées**

Code RNCP : 35476

### Métiers associés

**M1801** — Administration de systèmes d'information

**M1805** — Études et développement informatique

**M1806** — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

**M1810** — Production et exploitation de systèmes d'information

## Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité | Lieu | Du | Au |
|---|---|---|---|---|
| 1789810S | Présentiel | VANNES | 01/09/2025 | 31/08/2027 |

Source : GREF Bretagne #23117290F