

Licence professionnelle

Mention:

Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

Parcours:

Développement d'applications et gestion de projet informatique

Département informatique de l'IUT de l'université de Bordeaux



Plaquette sur <u>www.iut.u-bordeaux.fr/info</u>

Accréditation 2016-2020+1 : Développement d'applications et gestion de projet informatique (DAGPI) remplace Assistant chef de projet informatique (ACPI)

Définition ~ Objectifs

Former des spécialistes capables de s'impliquer dans un projet informatique, de l'étude du cahier des charges à la recette utilisateur et à la maintenance d'applications, et de mettre en œuvre la méthodologie appropriée de conception et de développement suivant une démarche d'assurance qualité et utilisant les outils et technologies les plus récents (méthodes agiles, amélioration continue, développement mobile, progiciel de gestion intégré, forge logicielle, intégration continue, objets connectés, ...)

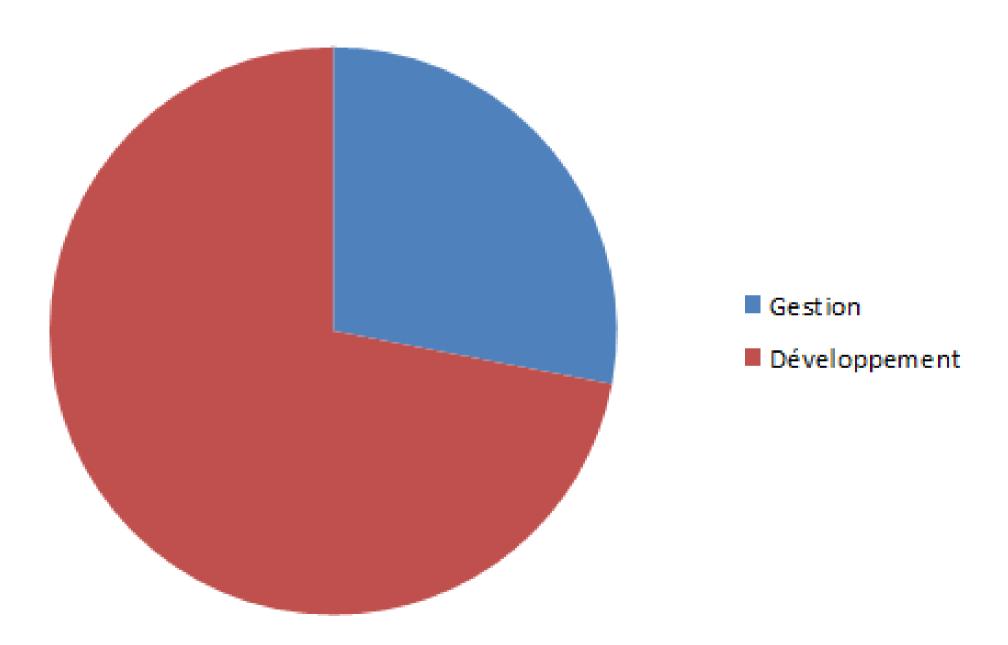
- Maîtrise des différentes technologies dans le domaine de la conception et du développement de systèmes d'information
- Compétences managériales dans les domaines de la gestion de projets et de la démarche qualité
- Capacité de dialoguer avec les différents intervenants d'un projet informatique

Unités d'enseignement

- UE1 Compétences managériales : 90h
- UE2 Mise à niveau Programmation : 90h
- UE3 & UE4 Compétences techniques avancées : 270h
- UE5 Projets tuteurés : 150h

 Développement le rigiel
 - Développement logiciel
 - Cas réels : connaissance de l'entreprise
 - Gestion de projet
- UE6 Stage (période en entreprise)

Matières des UE académiques



Matières des UE académiques

2018-2019

UE1 Compétences managériales

- Panorama industriel de l'informatique : 8h + PT2
- Management de projets : 16h
- Anglais: 26h
- Conduite de réunion : 12h
- Communication: 20h
- Informatique et liberté : 3h

UE2 Programmation

- Programmation objet : projet 24h
 + PT1 (+PT4)
- Programmation Web: projet 16h
- *J2EE* : 16h
- .Net: 16h
- *PHP*: 16h

UE3&4 Gestion des systèmes d'information

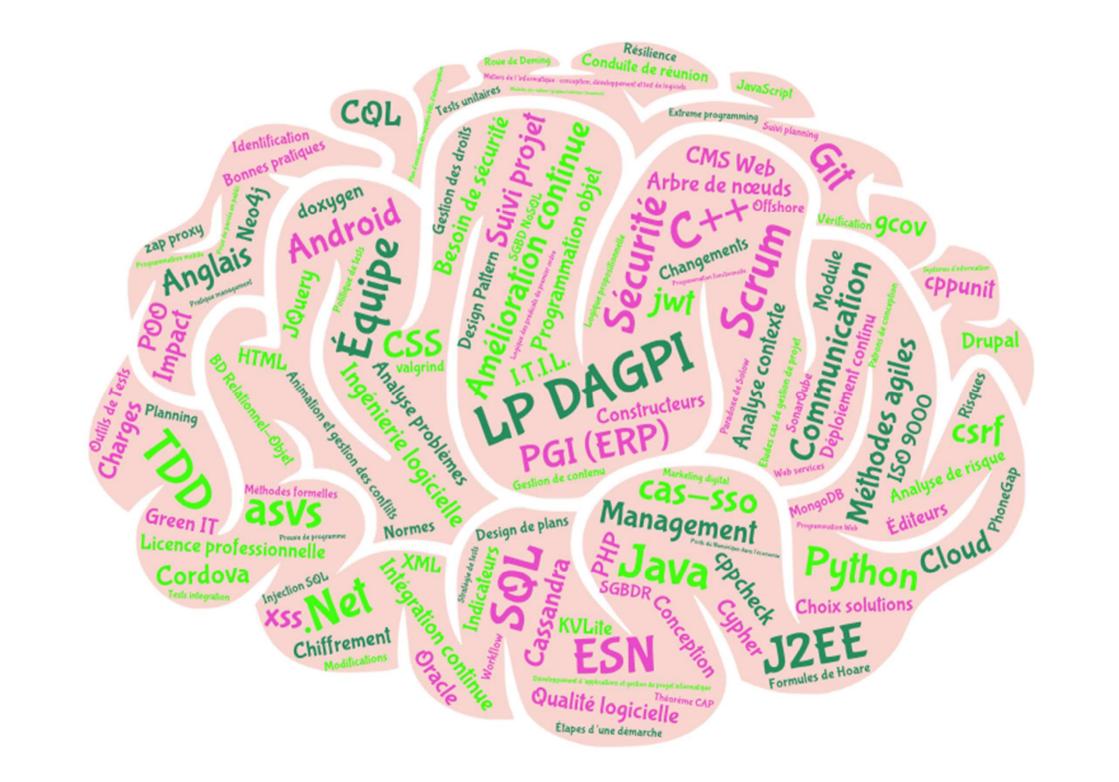
- Étapes d'une démarche : 20h
- Études cas de gestion de projet : 12h
- Outils de Tests + Tests fonctionnels : 12h + 6h
- Qualité logicielle : 16h
- Nuagique (Cloud computing): 6h
- PGI/ERP: 20h

UE3&4 Méthodes avancées d'ingénierie logicielle

- Méthodes formelles / vérification : 18h
- Méthodes agiles : 8h + PT3
- Sécurité : 8h
- Sécurité Web : 12h
- *CMS Web* : 16h

UE3&4 Méthodes avancées de développement

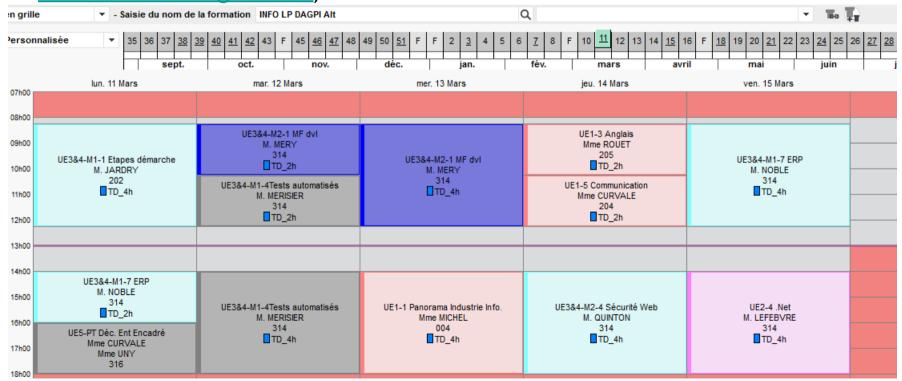
- Programmation mobile : 16h
- BD SQL interrogations avancées : 12h
- BD Relationnel-Objet: 18h
- BD NoSQL: 20h
- Web services: 16h
- Programmation fonctionnelle: 12h
- Patrons de conception (Design patterns): 20h
- Intelligence artificielle: 6h



Enseignants – Rythme hebdo.

- ≈ 50 % des enseignements assurés par des professionnels spécialistes, au côté des universitaires
- 8h15-12h15 et 14h-18h, du lundi au vendredi

Ex.: semaine du lundi 11 mars 2019 (cf. https://hyperplanning.iut.u-bordeaux.fr/?login=true):



Retours sur le questionnaire anonyme d'évaluation des enseignements de la promotion 2017-2018

 La formation convientelle à votre projet personnel et professionnel ?

 La formation vous semble-t-elle cohérente?

La formation convient-elle à votre projet personnel et professionnel? (0) Pas du tout d'accord: (1) Très peu d'accord: (2) Moyennement d'accord: 1 (7,14 %) (3) Assez d'accord: 9 (64,29 %) (4) Tout à fait d'accord: 4 (28.57 %) Moyenne: 3,21 La formation vous semble-t-elle cohérente? (0) Pas du tout d'accord: (1) Très peu d'accord: 1 (7.14%) (2) Movennement d'accord: 1 (7,14 %) (3) Assez d'accord: 7 (50,00 %) (4) Tout à fait d'accord: 5 (35,71 %) Moyenne: 3,14

Alternance

- Rythme :
 - 1 semaine au département Informatique de l'IUT de Bordeaux
 - 3 semaines dans l'entreprise

Exceptions : 5 semaines d'enseignements au début N, pas d'enseignement après la mi juillet N+1, ...

- 1 an = 12 mois = **365 j.** (mi sept. N à mi sept. N+1)
- Contrat de professionnalisation ou d'apprentissage :

Salaire 85 % ou 90 % du SMIC

Congés : 5 semaines

Convention de formation entre l'employeur et la direction de l'IUT

N. B.: Conseil de perfectionnement

• Statut : salarié étudiant

Alternance

On organisera peut-être un *job dating* (Ma. 4 juin 2019 après-midi = lendemain des entretiens L. 3 juin 2019) pour vous aider à trouver votre entreprise!

Salon de l'apprentissage et de l'alternance : L'Etudiant V. 15 et S. 16 mars 2019, 9h-17h, Hangar 14 https://www.letudiant.fr/etudes/salons/salon-de-l-apprentissage-et-de-l-alternance-de-bordeaux.html

LA grande journée sur les Métiers du Numérique et de l'Ingénierie en Nouvelle-Aquitaine = « Apprentissage Now #2 » + « Elles Innovent pour le Numérique à Bordeaux » :

Me. 3 avril 2019

https://www.syrpin.org/actualites/49-apprentissage-

now-2

Insertion des diplômés

- 90 à 100 % de diplômés
- Secteurs d'activité :
 - Entreprises de services du numérique (ESN) dont Sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII)
 - Éditeurs de logiciels
 - Entreprises utilisatrices
- Métiers
 - Concepteur Développeur informatique
 - Intégrateur d'applications
 - Testeur
 - Paramétreur de progiciels
- Taux d'insertion : 86 %
 - 100 % en CDI
 - 92 % en Aquitaine
 - Salaire net mensuel médian : 1600 €

Enquête sur le devenir à 6 mois (promotion 2017)

10 réponses pour 14 diplômés

- 60 % en emploi :
 - -83,3 % CDI, 16,7 % CDD
 - -66,7 % cadre, 33,3 % profession intermédiaire
 - 60 % information et communication, 20 % commerce, transport, hébergement et restauration, 20 % finance et assurance
 - 100 % entreprise privée
- 10 % en recherche d'emploi
- 30 % en études

Candidatez!

- Profil : curiosité, rigueur, esprit méthodique, efficacité, savoir travailler en équipe et communiquer, bonne capacité de travail et sens de l'organisation
- Bac+2 (BTS ou DUT ou L2) en développement informatique;
 Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) possible
- Admission : sur dossier, entretien éventuel (juin)
- ≈ 80 candidatures
- 1 groupe de 26 alternants maximum
- Cf. https://candiut.fr/ (Ciell²))
 - 2 campagnes : 12 avril 13 mai ; 14 mai ≤ 13 juin
- N. B.: admis ⇒ dossier complet et déposé à temps

Candidatures de l'année dernière (promotion 2018-2019)

Diplôme	Spécialité	Nb. candidats	Nb. entretiens	Nb. admis
BTS	SIO SLAM	24 +1	24	10 +1
	SN IR	5 +2	4	0 +0
	autres	7	2	0
DUT	Informatique	13 +3	13	9 +2
	STID	1	1	1
	MMI	4	4	0
	autres	6	2	0
Licence/Master	Informatique	4 +3	4	3 +2
	autres	3 +4	0	0 +0
LP		+1		+0

Légende : 1^{re} campagne et 2^{de} campagne

Étudiants LP DAGPI issus de Gustave Eiffel Bordeaux

BTS Systèmes d'information aux organisations, Solutions logicielles, applicatives et métier



2 candidats, 2 admis, 2 inscrits en 2015-2016

Valentin Ernouf et Marion Tessier



2 candidats, 2 admis, 2 inscrits en 2016-2017

Alban Samier et Latisha Walter

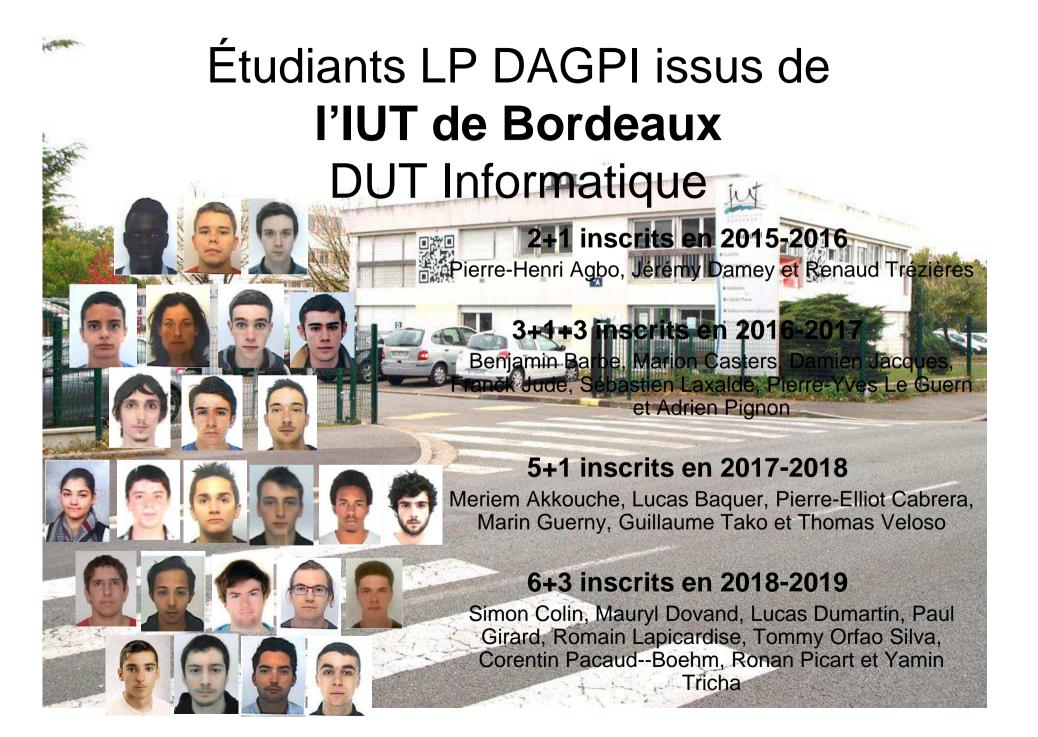


3 candidats, 3 admis, 3 inscrits en 2017-2018 Charly Stern, Sébastien Giorgi et Yassine Yaker



8 candidats, 5 admis, 4 inscrits en 2018-2019

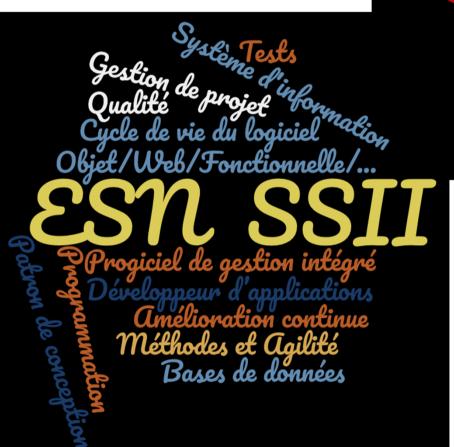
Ryann Gira, Léo Guillaume, Charlie Herrera et Marie Saphar-
Cadet

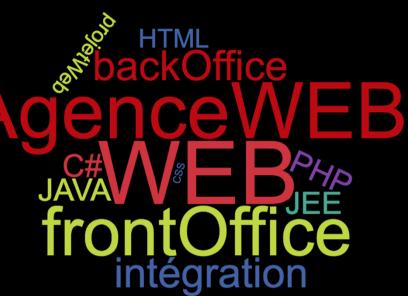






IUT (Gradignan)







DAWIN



DAGPI

Licences Professionnelles en informatique à l'université de Bordeaux

- Administrateur-rice et Développeur-e de Systèmes Informatiques à base de Logiciels Libres et Hybrides (ADSILLH): Collège sciences et technologies UF d'informatique (Talence)
- Développement d'Applications et Gestion de Projet Informatique (DAGPI) : IUT de Bordeaux département informatique (site de Gradignan)
- Développeur d'Applications Web et Innovation numérique (DAWIN): IUT de Bordeaux département informatique (site de Gradignan)
- Développeur Big data: IUT de Bordeaux, site de Périgueux

