

Alternance
Apprentissage
Formation continue

Licence professionnelle

Traitement de l'Information Géographique

Recrutement

Sélection sur dossier.

Les candidats devront:

- être titulaires d'un **diplôme BAC+2** (BTS, DUT, DEUG), ou bien justifier d'une **expérience professionnelle** jugée équivalente
- être acceptés par une entreprise ou un organisme qui s'engage à signer un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage ou un partenariat
- ou bien relever de la **formation continue**

Inscriptions

IUT STID – Domaine
Universitaire d'Auriac
11000 CARCASSONNE
04 68 47 71 60

Objectifs

Il s'agit de former des experts en méthodes de traitement de l'information géographique, capables de modéliser, mettre en œuvre, exploiter des systèmes de données à composantes géographiques.

L'étudiant découvrira, ou approfondira

- la production de documents statistiques ou cartographiques pour la communication ou l'aide à la prise de décision
- la pratique des SIG les plus courants
- la modélisation et la gestion de bases de données
- le développement d'applications liées à des SIG
- l'intégration de données hétérogènes
- les perspectives et techniques de la cartographie sur Internet
- l'offre en matière de logiciels et données géographiques
- les techniques d'enrichissement cartographique

Resp. pédagogique

P. WOLSZTYNSKI
04 68 47 71 60
lprotig@univ-perp.fr

Modalités

- Formation par alternance, en 3 périodes de cours et 3 périodes de stage (19 semaines à l'I.U.T., 19 à 32 semaines en entreprise)
- 600 h en centre de formation sous forme :
 - de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, ateliers à l'I.U.T.,
 - de séminaires ou colloques, conférences publiques et témoignages d'entreprises,
 - de participation à des journées à thèmes organisées par les professionnels.

Resp. de l'alternance

M. ESTABEN
04 68 66 24 34
altern@univ-perp.fr



Institut Universitaire de Technologie de Perpignan

Département STID* (localisé à CARCASSONNE)

<http://www.iut-perpignan.fr> Domaine Universitaire d'Auriac - 11000 CARCASSONNE

Tél. : 04 68 47 71 60 - Fax : 04 68 47 71 63 - E.mail : stid@univ-perp.fr

* STatistique et Informatique Décisionnelle

Compétences visées

(SIG, gestion de données, programmation)

Après la période 1

- SIG: pratique de Mapinfo et ArcView 8
- Bases de données:
 - modélisation (modèle Entité/Association, modèle logique)
 - requêtes en langage SQL
 - Environnement ACCESS:
 - implantation des données
 - requêtes
 - réalisation d'interface (formulaires)
- programmation: algorithmique générale, pratique de Visual Basic pour Application
- gestion de projet: notions de base

Après la période 2

- SIG: pratique approfondie de Mapinfo aux données, action sur l'interface, automatisations
 - Environnement intra/internet: PHP, PostgreSQL
- Environnement Mapinfo: langage MapBasic
 - Action sur l'interface
 - Développement d'outils
- gestion de projets: mise en pratique

Après la période 3

- SIG et bases de données: mise en place d'applications
- Approfondissement VBA Access
- environnement ArcView : programmation Python
- SIG : Géoconcept
- SIG EDITOP
- SIG libre : GVSIG

Partenariats IUT - Entreprise

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Partenariat direct, sur la base du cahier de charges de la mission

Service Apprentissage et Alternance IUT : M. ESTABEN

Tél. : 04 68 66 24 34 - Fax : 04 68 66 24 34 - E.mail : altern@univ-perp.fr

Responsable Pédagogique : P. WOLSZTYNSKI

Tél. : 04 68 47 71 60 - Fax 04 68 47 71 63 - E.mail : lprotig@univ-perp.fr

Calendrier 2012-2013

TIG

		Partenariat	Contrat
1	05/11/12	cours 1	cours 1
2	12/11/12	cours 2	cours 2
3	19/11/12	cours 3	cours 3
4	26/11/12	cours 4	cours 4
5	03/12/12	cours 5	cours 5
6	10/12/12	cours 6	cours 6
7	17/12/12	cours 7	cours 7
8	24/12/12		stage 1
9	31/12/12		stage 2
10	07/01/13	stage 1	stage 3
11	14/01/13	stage 2	stage 4
12	21/01/13	stage 3	stage 5
13	28/01/13	stage 4	stage 6
14	04/02/13	stage 5	stage 7
15	11/02/13	stage 6	stage 8
16	18/02/13	stage 7	stage 9
17	25/02/13	stage 8	stage 10
18	04/03/13		stage 11
19	11/03/13	cours 8	cours 8
20	18/03/13	cours 9	cours 9
21	25/03/13	cours 10	cours 10
22	01/04/13	cours 11	cours 11
23	08/04/13	cours 12	cours 12
24	15/04/13	cours 13	cours 13
25	22/04/13		stage 12
26	29/04/13	stage 9	stage 13
27	06/05/13	stage 10	stage 14
28	13/05/13	stage 11	stage 15
29	20/05/13	stage 12	stage 16
30	27/05/13	cours 14	cours 14
31	03/06/13	cours 15	cours 15
32	10/06/13	cours 16	cours 16
33	17/06/13	cours 17	cours 17
34	24/06/13	cours 18	cours 18
35	01/07/13	cours 19	cours 19
36	08/07/13	stage 13	stage 17
37	15/07/13	stage 14	stage 18
38	22/07/13	stage 15	stage 19
39	29/07/13	stage 16	stage 20
40	05/08/13	stage 17	stage 21
41	12/08/13	stage 18	stage 22
42	19/08/13	stage 19	stage 23
43	26/08/13		stage 24
44	02/09/13	soutenance	soutenance
45	09/09/13		stage 25
46	16/09/13		stage 26
47	23/09/13		stage 27
48	30/09/13		stage 28
49	07/10/13		stage 29
50	14/10/13		stage 30
51	21/10/13		stage 31
52	28/10/13		stage 32