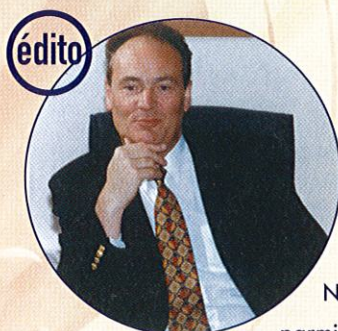


## Lettre spéciale



## «Dix nouveaux DESS à l'Université d'Orléans»

### Cursus 3-5-8, une nouvelle vision des grades universitaires

Dans le cadre d'une harmonisation européenne, et avec la volonté d'être plus lisible vis à vis de la société et des entreprises, les Universités françaises proposent désormais trois niveaux de sortie d'études:

#### BAC+3 : La Licence.

On distingue les licences classiques qui ouvrent naturellement sur une poursuite d'études mais aussi sur certaines professions, et les licences professionnelles qui doivent aboutir directement à un métier.

#### BAC+5 : Le Mastaire.

Le grade de Mastaire est délivré à tout diplômé de DESS, de DEA et Ingénieur. Le Mastaire peut être la voie ouverte vers une thèse, mais dans la plupart des cas il correspond à l'entrée vers la vie active à l'issue d'une formation professionnalisante.

#### BAC+8 : Le Doctorat.

C'est la formation par la recherche. On rappelle que seulement 3 doctorants sur 10 font ensuite une carrière d'enseignant et de chercheur dans le secteur public, tandis que les autres trouvent du travail dans les entreprises. A l'Université d'Orléans, les doctorants sont regroupés dans deux Ecoles Doctorales, l'une à caractère scientifique, et l'autre qui concerne le droit, les lettres et les sciences humaines.

Pour l'instant, cette harmonisation européenne ne supprime donc pas les diplômes existants, mais il est souhaité que ceux-ci évoluent dans ce cadre. Une grande part de l'originalité et de la souplesse d'un tel système passera par la validation d'Unités de Valeur semestrielles. Chaque étudiant devrait ainsi pouvoir construire son parcours universitaire, en validant notamment des périodes d'études suivies dans d'autres Universités européennes.

Notre université a été parmi les premières à s'engager résolument dans la réforme de l'organisation des cursus généraux. Désormais, trois niveaux de référence sont privilégiés dans le nouveau schéma de convergence européenne : la licence, le mastaire, le doctorat. Par ailleurs, les cursus sont établis sur un principe de capitalisation de modules semestriels. L'étudiant - quel que soit son âge et sa place dans la société - est placé au centre de ce dispositif, lequel est de nature à favoriser des parcours personnalisés.

Après dix années passées à gérer une croissance extrêmement rapide des effectifs, le reflux puis la stabilisation observés depuis cinq ans, nous permettent d'investir dans la qualité et la professionnalisation. Nous savons que pour cela nous pouvons compter sur l'appui des entreprises de notre territoire. Demain la société, et en particulier le milieu économique, devra être plus présente au sein même des universités. Cette implication a d'ores et déjà plusieurs visages. Ainsi, les modules "connaissance de l'entreprise" ouverts l'an dernier à l'inten-

tion de tous les étudiants intéressés impliquent l'Union des Entreprises du Loiret et la Chambre de Commerce et d'Industrie. Je suis particulièrement satisfait du dialogue concret qui s'est établi à cette occasion entre des étudiants de divers cursus et les intervenants professionnels venus témoigner de l'exercice de leur métier. Mais bien sûr, nous n'aurions pu concevoir et ouvrir à la rentrée 2000 dix nouveaux Diplômes d'Etudes Supérieures Spécialisées (DESS) sans le partenariat dense et diffus que nous entretenons avec de larges secteurs économiques.

Orléans Technopole n'est pas seulement la cheville ouvrière des coopérations entre entreprises et laboratoires. La Technopole est là pour fédérer les acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'entreprise, dans une relation triangulaire indispensable à l'innovation et à la création d'entreprises. L'université d'Orléans est heureuse et fière d'être au cœur de cette dynamique.

Michel MUDRY,  
Président de l'Université d'Orléans





## DESS TRADUCTION SPÉCIALISÉE CULTURE ET MÉDIAS

Le DESS Traduction Spécialisée Culture et médias forme des traducteurs trilingues (français-anglais-allemand ou français-anglais-espagnol) qui pourront :

- Maîtriser les terminologies des institutions et des échanges culturels,
- Savoir traduire les différents supports d'information et de communication culturelles...
- Maîtriser les terminologies des médias et des nouvelles technologies,
- Savoir utiliser les différents outils d'aide à la traduction (logiciels...),
- Concevoir et gérer des sites multilingues pour des entreprises et des organismes culturels,
- Concevoir des CD-ROM trilingues à caractère culturel.

**Les débouchés :** Traduction, relations internationales au sein des institutions culturelles ou éducatives, tourisme culturel, métiers de l'édition, industries des langues.

**Le commentaire :**  
«Auparavant, les langues étaient considérées comme des compétences additionnelles. L'objet de ce DESS est de les placer au centre de la profession. C'est une filière destinée à former des traducteurs et des communicants culturels dans le secteur des nouvelles technologies comme la traduction assistée par ordinateur ou la création de sites Internet. On donne ainsi une coloration professionnelle de la culture et des médias au métier de traducteur. »

**Antoine Cazé, directeur de l'Institut des langues à la faculté des lettres d'Orléans**

### Contacts :

Faculté des Lettres, Langues et Sciences Humaines  
10, rue de Tours 45072 Orléans cedex 2  
Institut des Langues  
Tél. 02 38 49 47 07 - 02 38 49 47 71  
e-mail : jocelyne.delagneau@univ-orleans.fr

## DESS COMBUSTION, POLLUTION ET RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

Le DESS combustion, pollution et risques environnementaux a pour objectif de former des spécialistes en chimie de l'environnement, ayant des connaissances approfondies des pollutions, notamment celles associées aux combustions, des risques industriels et du management environnemental. Cette formation conduit aux fonctions de chargés d'audit, de chargés de mission, chargés de communication, experts conseils, responsables ou ingénieurs en matière d'environnement, de sécurité, de qualité.

**Les débouchés :** Analyse et contrôle des pollutions, réseaux de surveillance, gestion des préventions et de la protection contre les pollutions, gestion des déchets, sécurité industrielle et risques technologiques, management environnemental (entreprises, laboratoires, bureaux d'études, bureaux d'ingénieurs-conseils, cabinets d'expertises, collectivités territoriales et administrations).

**Le commentaire :**  
«La création de ce DESS original correspond à un souci véritable de la communauté scientifique nationale et des industriels concernés, qu'ils soient consommateurs ou producteurs d'énergie. La formation s'appuie sur les compétences locales dans l'enseignement des sciences environnementales (Université, CNRS - LCSR, LPCE - BRGM...) ainsi que sur l'existence de nombreux organismes, associations et instituts dans la région Centre (ADEME, IFEN, Lig'air...) spécialisés en matière d'environnement. Le programme des études comprend des enseignements théoriques et pratiques assurés par une équipe d'universitaires et d'experts, du milieu industriel et des collectivités en charge de l'environnement. Des réalisations de projets, des visites d'entreprise et un stage d'une période minimale de cinq mois effectués en France ou à l'étranger viennent compléter cette formation »

**Françoise Maguin, Maître de conférence**

### Contacts :

Faculté des Sciences  
Rue Léonard de Vinci  
BP 45067 Orléans cedex 2  
Département de Physique  
Tél. 02 38 41 71 71 - poste 7944  
Fax 02 38 41 70 12

## DESS GÉNIE AUTOMOBILE

Cette formation unique en France est spécifiquement dédiée aux véhicules automobiles. À l'occasion des stages, les élèves peuvent appréhender la transversalité de fonctionnement d'une entreprise aussi bien du côté constructeur que du côté équipementier. Cette approche des faits est d'autant plus importante actuellement dans un cadre de globalisation et de mondialisation. La méthode pédagogique proposée associe des cours, travaux dirigés, études de cas, projets industriels. Un stage en entreprise de six mois complète la formation. Des visites de sites industriels permettent d'illustrer les cours et de faire partager au quotidien les préoccupations des chefs de projets.

Le corps enseignant intervenant dans ce cursus est constitué d'enseignants des différentes composantes de l'Université d'Orléans, principalement de l'ESEM; diverses applications seront proposées par des professionnels de l'automobile.

**Les débouchés :** L'industrie automobile (entreprises de grande taille), les constructeurs ou équipementiers sont intéressés par ce nouveau diplôme.

**Le commentaire :**  
«L'industrie automobile ne trouve pas sur le marché de jeunes cadres qui connaissent l'ensemble des rouages de cette industrie notamment les relations qui existent entre le constructeurs et les équipementiers. Il s'agit de proposer une pédagogie active au travers de nombreuses visites d'usines et d'industriels, afin que, chacun à sa manière explique comment il voudrait travailler avec ses partenaires. Ce ne sont pas des cours de technologie automobile. En revanche, des concepts de véhicules sont donnés à titre d'exemple dans des cours sur la gestion de projets, la qualité, les méthodes de fabrication. »

**Philippe Marcangeli, coordinateur pédagogique**

### Contacts :

École Supérieure de l'Energie et des Matériaux  
8, rue Léonard de Vinci  
45072 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 41 70 59 - Fax 02 38 41 70 63  
e-mail : philippe.marcangeli@univ-orleans.fr



# 1961 - 2001

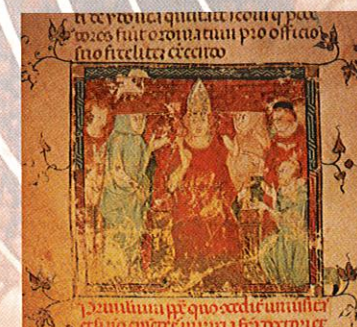
# LES RENCONTRES DU 40<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE

## Renaissance de l'Université d'Orléans

À l'automne 1961, une bonne centaine d'étudiants inscrits effectuaient leur rentrée au Centre Scientifique universitaire abrité au château de La Source. Même si cette ouverture s'est faite dans le cadre d'une antenne de la Faculté des Sciences de Paris, il s'agissait bien de l'acte fondateur du grand campus pluridisciplinaire que nous connaissons aujourd'hui.

Cette naissance était en fait une renaissance. En effet, près de cent soixante dix ans s'étaient écoulés depuis que la Convention Nationale avait supprimé l'ancienne université médiévale dont la création remontait quant à elle à l'an 1306 - université dont le rayonnement fut grand en Europe pendant quelques siècles.

Quelle est la place, le rôle de l'Université dans la Cité ? Les rencontres du 40<sup>e</sup> sont proposées comme un moment de dialogue et de prospective avec toutes les composantes de notre territoire. Les acteurs économiques sont devenus des partenaires de l'Université. La relation entre la formation supérieure, la recherche et les entreprises constitue d'ailleurs un des thèmes majeurs du Plan de Développement de l'Université. Interface privilégiée de ces relations, la Technopole d'Orléans invite les responsables d'entreprises à témoigner de l'importance de l'Université dans leurs activités en participant à ces rencontres.



LE PAPE CLÉMENT V  
REMET LE LIVRE DES PRIVILÈGES  
À UN UNIVERSITAIRE ORLÉANAIS.

### Quelques élèves célèbres

PAPE CLÉMENT V  
DIDIER ERASME  
FRANÇOIS RABELAIS  
JEAN CALVIN  
ÉTIENNE DE LA BOÉTIE  
MOLIERE



En 1960, à l'occasion des Fêtes de Jeanne d'Arc, Roger Secrétain, Maire d'Orléans persuade le Premier Ministre, Michel Debré, et Pierre Joxe, Ministre de l'Éducation Nationale, de construire à Orléans une antenne de l'Université de Paris.

## LES RENCONTRES DU 40<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE

### Le 29 novembre 2001

entre 9h30 et 17h30,

**l'Université d'Orléans**

**et ses partenaires** vous invitent à dialoguer autour de cinq thèmes de rencontres :

- Quelle culture scientifique pour le XXI<sup>e</sup> siècle ?
- Universités : une mondialisation humaniste
- Environnement : une question pluridisciplinaire ?
- Les étudiants dans les Universités au XXI<sup>e</sup> siècle
- L'université d'Orléans et les entreprises.

Faculté de Droit, d'Économie et de Gestion  
Renseignements Orléans Technopole - 02 38 69 80 98

### L'UNIVERSITÉ D'ORLÉANS ET LES ENTREPRISES RENCONTRES ORGANISÉES AVEC ORLÉANS TECHNOPOLE

9h30-10h : Accueil des participants

10h-11h15 : Table-ronde

### "UNIVERSITÉ : QUEL APPORT À L'ÉCONOMIE LOCALE ?"

À partir d'une description des évolutions récentes du système de formation supérieure (cursus 3-5-8, professionnalisation, nouveaux DESS, nouvelles Licences professionnelles), des modalités de la formation continue, du transfert de technologie et de la création d'entreprises, des responsables d'entreprises dialogueront avec des responsables de l'Université.

11h30-12h45 puis 14h45-16h :

### FORUM DES METIERS

D'anciens étudiants de l'Université d'Orléans, viendront décrire leurs métiers devant les étudiants actuels. Une majorité d'entre eux exerce dans les entreprises locales. Ce dialogue a pour but de donner une vision diverse des métiers et des responsabilités auxquelles les étudiants peuvent se destiner. C'est aussi une occasion pour les professionnels de reprendre contact avec l'Université qui les a formés.

Les entreprises suivantes seront représentées : Parfums Christian DIOR, Alcatel, Sedere, France Telecom, Pentalog, Crédit Agricole, Cap Gemini Ernst Young, Materia, IBM, Institut d'Ecologie Appliquée, Géo-hyd, FH Electronics, Altran, John Deere, CILAS, Komori Chambon, Hutchinson...

*Si vous souhaitez témoigner  
et mettre en valeur un métier,*

*contactez Orléans Technopole : 02 38 69 80 98*

16h15 : Conférence

### "L'UNIVERSITÉ FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CONTEMPORAINE"

par Jacques Lesourne, Professeur au Conservatoire National des Arts et Métiers, Président de la revue Futuribles International.



## COMPOSANTES

### FACULTÉS

- Faculté de Droit, d'économie et de gestion
- Faculté des sciences
- Faculté des lettres, langues et sciences humaines
- Faculté du sport et de l'éducation physique

### IUT

- IUT d'Orléans
- IUT de Bourges
- IUT de Chartres
- IUT de Châteauroux

### ÉCOLES

- École supérieure de l'énergie et des matériaux
- École supérieure des procédés électroniques et optiques

## LABORATOIRES DE RECHERCHE

- ATRID : Analyses textuelles, Représentation des identités, Discours
- BDLL : Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures
- CEDETE : Centre d'Etudes sur le Développement des Territoires et l'Environnement
- CLHO : Centre de Littérature et Histoire d'Orléans
- CRMD : Centre de Recherche sur la Matière Divisée
- ETI : Equipe Les Territoires de l'Identité
- GEM : Génétique Expérimentale et Moléculaire
- GNC : Génétique, Neurogénétique, Comportement
- GREMI : Groupe de Recherches sur l'Energétique des Milieux Ionisés
- ICOA : Institut de Chimie Organique et Analytique
- IDEA : Institut de Droit Economique et des Affaires
- IRA : Institut de Recherches sur les Archéomatériaux
- ISTO : Institut des Sciences de la Terre d'Orléans
- LASEP : Laboratoire d'Analyse Spectroscopique et d'Energétique des Plasmas
- LCL : Laboratoire Collectivités Locales
- LEES : Laboratoire Energétique, Explosions, Structures
- LEO : Laboratoire d'Economie d'Orléans
- LESI : Laboratoire d'Electronique, Signaux, Images
- LGPC : Laboratoire de Génie des Procédés pour la Chimie fine et l'Environnement
- LIFO : Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans
- LMCN : Laboratoire de Métabolisme Cérébral et Neuropathologies
- LME : Laboratoire de Mécanique et Energétique
- LMSP : Laboratoire de Mécanique des Systèmes et des Procédés
- LOG : Laboratoire Orléanais de Gestion
- LPCE : Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement
- LPEC : Laboratoire de Physique Electronique de Chartres
- LPM : Laboratoire de la Performance Motrice
- LVR : Laboratoire Vision et Robotique
- MAPMO : Mathématiques, Applications et Physique Mathématique d'Orléans

## PRINCIPAUX DIPLÔMES

### DUT

- Chimie,
- Informatique
- Génie Civil, Génie Mécanique et Productique
- Mesures Physiques,
- Organisation et Génie de la Production,
- Gestion des Entreprises et des Administrations
- Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Génie Industriel et Maintenance
- Gestion Logistique et Transport
- Techniques de Commercialisation

### LICENCES PROFESSIONNELLES

- Management et conduite de projet
- Entrepreneurat
- Génie industriel : développement technologique
- Informatique, systèmes et applications distribuées
- Ingénierie des systèmes de production chimique
- Management et conduite d'unités de production
- Industrialisation automobile
- Ingénierie du management options administration des collectivités territoriales
- Licence de chimie appliquée

### MAÎTRISES

- Maîtrise ingénierie du management options administration des collectivités territoriales
- Maîtrise de chimie appliquée
- Maîtrise MIAGE
- Maîtrise sciences et techniques finance
- Maîtrise sciences et techniques comptables et financières
- Maîtrise sciences et techniques commerce international
- Maîtrise sciences et techniques cartographie
- Maîtrise sciences et techniques Bio-Industries
- Maîtrise des sciences de gestion

### DESS

#### Faculté de droit, d'économie et de gestion

- Droit et politique de l'habitat
- Droit et gestion du patrimoine privé
- Droit de l'action sociale
- Gestion juridique et contentieux des entreprises
- Administration et gestion des Collectivités Territoriales
- Banques et assurances
- Finance et contrôle de gestion
- Certificat d'aptitude à l'administration des entreprises
- Développement, production, management et stratégies dans les bio-industries
- Marketing et production
- Affaires européennes et internationales
- Gestion locale du patrimoine culturel
- Droit de l'informatique et de la communication
- Veille d'entreprise et technologie de l'information et de la communication
- Audit et conseil
- Management du sport Entreprise, événement, marketing sportif

#### Faculté des lettres, langues et sciences humaines

- Langues étrangères et affaires internationales
- Traduction spécialisée culture et médias
- Géomatique (cartographie, SIG)
- Gestion locale du patrimoine culturel
- Didactique des langues et nouvelles technologies

#### Faculté des sciences

- Ingénierie mathématique et outils informatiques
- Systèmes d'information répartis et aide à la décision
- Compétence complémentaire en informatique
- Développement, production, management et stratégies dans les bio-industries
- Combustion, pollutions et risques environnementaux
- Analyse chimique, contrôle et qualité
- Chimie combinatoire, drug design, conception, séparation et analyse de molécules à visée biologique
- Instrumentation et contrôle, qualité et management
- Ingénierie du retour d'expérience
- Géomatique (cartographie, SIG)
- Exploration et gestion des ressources minérales
- Veille d'entreprise et technologie de l'information et de la communication

#### Faculté du sport et de l'éducation physique

- Management du sport
- Entreprise, événement, marketing sportif

#### École supérieure de l'énergie et des matériaux

- Génie automobile
- Techniques environnementales pour les infrastructures

#### DIPLÔMES D'INGÉNIEUR

##### Ecole supérieure des procédés électroniques et optiques

- Diplôme d'ingénieur de l'ESPEO

##### Ecole supérieure de l'énergie et des matériaux

- Diplôme d'ingénieur de l'ESEM
- Diplôme d'ingénieur en "Génie de l'environnement"

#### Université d'Orléans / ITII Centre

- Diplôme d'ingénieur des techniques de l'industrie, spécialité production

### DEA

#### Faculté de droit, d'économie et de gestion

- Droit économique et des affaires
- Droit public
- Economie et finance
- Sciences de gestion

#### Faculté des lettres, langues et sciences humaines

- Pouvoir, écriture et discours
- Aménagement, développement, environnement

#### Faculté des sciences

- Conception, synthèse, analyse et structure de composés d'intérêt biologique
- Biologie et biophysique moléculaires
- Cognition, comportement : développement et cerveau
- Analyse mathématique et applications
- Informatique
- Conception de matériaux multiéchelles
- Géosystèmes : fonctionnement et ressources
- Fluides, atmosphères et plasmas : dynamique, énergétique et réactivité

DESS

## INSTRUMENTATION ET CONTRÔLE, QUALITÉ ET MANAGEMENT

Le DESS Instrumentation et contrôle, qualité et management a pour but de former au niveau ingénieur des spécialistes de l'instrumentation en milieu industriel. Cette formation doit son caractère innovant à sa « double compétence » qui la démarque des diplômes existants spécialisés soit en instrumentation, soit en gestion qualité.

**Les débouchés :** Toutes entreprises concernées par le développement d'activités en "instrumentation/mesures" dans le cadre de leur politique managériale, qu'il s'agisse de secteurs de production, de commercialisation et services ou de recherche et développement.

#### Le commentaire :

«La qualité dans l'entreprise est avant tout un problème de management, mais elle s'appuie beaucoup sur des indicateurs objectifs, mesurés. Il en ressort que les aspects mesure et instrumentation, au sein d'un processus de production, sont incontournables dans le management de la qualité industrielle. Le DESS que nous proposons s'adresse à des scientifiques intéressés par son orientation "double compétence" spécialement adaptée à l'entreprise. Nous avons réussi à impliquer les professionnels dans notre projet, unique en France, et ils vont être très présents dans la pédagogie de notre formation. Ils sont très intéressés par des étudiants à double culture "technique et management", qui appréhendent globalement le développement de l'entreprise."

**Didier Billard, professeur à la faculté des sciences d'Orléans, ancien Président de l'Université d'Orléans**

#### Contacts :

Département de Physique Faculté des Sciences  
Service de la Sclarité  
B.P. 6759 - 45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 41 70 19 ou 02 38 41 73 71  
Tél. 02 38 41 71 71 Poste 7617 - Fax 02 38 41 70 48  
e-mail : secretariat.physique@univ-orleans.fr

DESS

## ANALYSE CHIMIQUE, CONTRÔLE ET QUALITÉ

Le DESS Analyse Chimique, Contrôle et Qualité a pour but de former des cadres capables de concevoir et de mettre en œuvre des méthodes analytiques, d'établir des dossiers techniques professionnels selon les normes en vigueur dans les domaines pharmaceutique, cosmétique, agro-chimique ou de l'environnement ou dans celui des matériaux.

**Les débouchés :** Cadres spécialistes des sciences analytiques dans des entreprises chimiques et parachimiques, des organismes de recherche ou des collectivités territoriales, expert analytique.

#### Le commentaire :

«L'objectif de ce DESS est de former des cadres ayant des bases solides en chimie analytique dans des domaines variés.

Nous sommes partisans d'associer à une bonne maîtrise des méthodes séparatives et spectrométriques une approche de la qualité par la connaissance des normes, des bonnes pratiques de laboratoire ainsi que des méthodes de validation. Cela permet de faire une analyse critique des résultats et d'établir des procédures. Deux options sont proposées. Cette année nous avons ouvert l'option "analyse des mélanges complexes" et nous ouvrirons l'année prochaine celle intitulée "analyse chimique des matériaux."

**Michel Lafosse, professeur de chimie analytique**

#### Contacts :

UFR Sciences  
Secrétariat de l'IUP Chimie Appliquée  
Rue de Chartres - BP 6759  
45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 41 72 50 - Fax 02 38 49 45 79

DESS

## SIRAD (Systèmes d'Information Répartis et d'Aide à la Décision)

Le DESS-SIRAD a pour but de donner un enseignement professionnalisé de haut niveau dans les domaines des Systèmes d'Information et des Réseaux.

La structure pédagogique de ce DESS se décompose en un tronc commun obligatoire comportant des enseignements sur les Systèmes d'Information (SI), les Réseaux (RSI), la Sécurité (SC1), l'Aide à la Décision (AD1) et l'Extraction de Connaissances dans les Bases de Données (FD1)

**Les débouchés :** Le DESS-SIRAD forme de futurs ingénieurs système ou réseau voire des chefs de projet qui auront des connaissances plus poussées sur les systèmes de sécurité qu'en méthode informatique appliquée à la gestion (MIAGE).

#### Le commentaire :

«Ce DESS a été créé pour offrir une poursuite d'études à des étudiants sortant d'un cursus informatique ou de MIAGE. Il permet d'accueillir les deux publics. Dans le sigle SIRAD figure l'idée de réseau et d'aide à la décision. Les grandes entreprises qui recrutent à Bac + 5 ont besoin de ce type de méthode. On connaît aujourd'hui l'importance que revêt la défense contre les agresseurs extérieurs dans le monde industriel de la haute technologie. »

**François Le Berre, professeur, directeur du département informatique de la faculté des sciences d'Orléans**

#### Contacts :

Faculté des Sciences  
Département d'Informatique - Bâtiment III A  
Rue Léonard de Vinci - BP 6759  
45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 41 70 11 - Fax 02 38 41 71 37  
e-mail : Chantal. Guillaumet@lifo.univ-orleans.fr

DESS

## GÉOMATIQUE

La formation pour ce DESS est organisée en deux axes complémentaires pour chacune des deux filières que sont : la géographie et la géologie (options 1 et 2). Les enseignements du tronc commun, articulés sur la cartographie, les SIG et disciplines connexes ont pour objectif de former les étudiants aux aspects multithématiques, multiéchelles, transdisciplinaires et informatiques de la géomatique. La filière géographie vise à former des cadres capables de diriger une équipe de cartographes et d'informaticiens pour les projets de l'entreprise et de s'intégrer à une équipe pluridisciplinaires.

La filière géologie forme des cadres aptes à décider des procédures de traitement de données cartographiques sol/sous-sol depuis leur mesure sur le terrain jusqu'à leur exploitation ou leur commercialisation.

**Les débouchés :** Les entreprises privées ou les organismes publics s'intéresseront à ces futurs cadres supérieurs ayant une vision professionnelle des problèmes cartographiques, informatiques, organisationnels et humains. Ces cadres effectueront des tâches de recherche, de gestion, de conception, de rédaction cartographique et d'édition à partir d'outils informatiques de type SIG, DAO, traitement d'images...

#### Le commentaire :

«Les étudiants qui suivent ce cursus universitaire sont intéressés par la double compétence qu'offre ce DESS. Ils acquièrent une compétence scientifique et une compétence thématique, elle-même double puisque deux thèmes sont proposés en option : la géographie et la géologie. Qu'il soit au service d'une collectivité locale ou employé dans une grande entreprise, un cadre a besoin de cette double compétence s'il veut être capable de préconiser à ces décideurs des actions dans le domaine environnemental par exemple. Sa crédibilité et son efficacité viendront à la fois de ces capacités d'analyste scientifique et de ses connaissances thématiques. »

**Jean-Marie Fotsing, directeur du DESS géomatique**

#### Contacts :

UFR Lettres / Option géographie  
10, rue de Tours 45072 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 49 47 01 - Fax 02 38 49 47 11  
UFR Sciences / Option géologie  
Rue de Chartres - BP 6759 45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 49 48 01 - Fax 02 38 41 73 09







DESS

## AFFAIRES EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES

Le DESS affaires européennes et internationales forme des juristes et gestionnaires capables de prendre en charge des dossiers touchant aussi bien au droit, à l'économie qu'à la gestion, dans plusieurs langues du commerce international.

Les modules 2 (droit), 3 (économie), 4 (gestion) et 5 (communication) font suite au module 1 (mise à niveau) et sont communs à tous les étudiants. Ces modules sont organisés sous la forme de conférences, séminaires, travaux personnels sur dossiers, études de cas, et donnent lieu à un contrôle des connaissances lors de l'examen terminal. Cette formation s'accompagne de la pratique de deux langues étrangères : 70 heures au total, soit 35 heures d'anglais et 35 heures d'allemand ou d'espagnol (2<sup>e</sup> langue).

**Les débouchés :** Les PME et PMI qui veulent bénéficier des compétences économiques, juridiques et de gestion acquises avec ce DESS.

Le commentaire :

«On vit aujourd'hui dans un monde ouvert et le juriste doit s'en accommoder. Il existe un droit européen, droit international. On ne peut plus raisonner en droit national. Il s'agit donc de donner aux juristes une compétence et une connaissance de l'économie internationale, par des formations complémentaires. Nous formons des généralistes, qui ont, pour certains d'entre eux, un cursus scientifique et littéraire. Ils ont vocation à s'implanter sur le marché du travail dans des petites et moyennes entreprises où les relations avec des entreprises internationales nécessitent certaines connaissances juridiques.»

Jean-François Chabot, directeur des études

### Contacts :

Faculté de droit, d'économie et de gestion  
Madame Brault  
Rue de Blois - BP. 6739  
45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 41 72 13 - Fax 02 38 49 47 54



DESS

## DROIT DE L'INFORMATIQUE ET DE LA COMMUNICATION

Le DESS droit de l'informatique et de la communication prépare des juristes d'affaires, futurs avocats ou juristes d'entreprises afin qu'ils puissent répondre aux problèmes posés par les nouvelles technologies de l'informatique et de la communication. L'enseignement s'organise autour de quatre modules : droit positif et prospective juridique, l'outil informatique, l'anglais juridique, stage et mémoire. Cette formation est complétée par une dizaine de conférences dispensées par des professionnels.

**Les débouchés :** Les grands cabinets d'avocats parisiens ainsi que les grandes sociétés d'informatique recherchent activement ce type de profil.

Le commentaire :

«Les technologies de l'informatique et de la communication sont à l'origine d'une « nouvelle économie » qui envahit tous les secteurs d'activités. Le droit des affaires, droit de l'activité économique, ne peut rester impassible à cette évolution. Le monde juridique a, et aura, de plus en plus besoin de juristes spécialisés dans ces problématiques nouvelles. Le DESS droit de l'informatique et de la communication a pour ambition de préparer de jeunes juristes d'affaires au nouveau millénaire afin qu'ils deviennent directement opérationnels. À l'issue de leur formation, ils maîtriseront le droit positif, l'outil informatique, l'anglais juridique et connaîtront déjà l'univers de la vie professionnelle. Ils sauront également appliquer leur savoir en rédigeant des contrats, en élaborant des consultations, en servant d'intermédiaire entre les informaticiens et les juristes.»

Thierry Massart, agrégé des facultés de droit professeur à l'université d'Orléans

### Contacts :

Faculté de droit, d'économie et de gestion  
Bureau A 108  
Rue de Blois — BP 6739  
45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 41 72 13 - Fax 02 38 49 47 54

DESS

## GESTION LOCALE DU PATRIMOINE CULTUREL



Le DESS gestion locale du patrimoine culturel répond aux besoins en personnel de haut niveau, formé aux différents aspects de la gestion des éléments patrimoniaux. Le montage de projets patrimoniaux, la mise en œuvre d'inventaires, d'opérations de conservation ou de restauration, l'entretien, le suivi comptable et financier nécessitent des techniques de gestion appréhendées dans le cadre de cette formation.

**Les débouchés :** responsable de la politique culturelle, conseil en gestion du patrimoine, chargé de mission dans une collectivité territoriale ou une structure publique (GIP, établissement public...). Responsable, chargé de mission du patrimoine dans une association, une SEM ou une entreprise propriétaire ou concessionnaire de patrimoine. Chargé de mission ou gestionnaire de patrimoine auprès d'un conservateur du patrimoine...

Le commentaire :

«Ce DESS a été préparé il y a un an et demi en collaboration avec l'Ecole nationale du patrimoine. Elle forme, on le sait, un petit nombre de conservateurs dont très peu travaillent dans les collectivités locales où les personnels chargés du patrimoine sont le plus souvent des généralistes. C'est pourquoi nous avons eu l'idée d'organiser ce partenariat entre l'école et l'Université pour offrir à ses responsables en place une formation continue assez lourde (315 heures) mais nous voulons également faire de la formation initiale pour des jeunes venant de cursus divers et qui souhaitent s'orienter vers les métiers nouveaux et prometteurs de gestion du patrimoine. Certains d'entre eux pourront éventuellement par la suite passer le Concours d'Attaché territorial ou d'Attaché de conservation. Il s'agit donc d'un DESS très original ayant une identité très précise et qui prend appui sur "le pôle collectivités locales" d'Orléans (un IUP, trois DESS, un DEA, un labo de recherche.)»

Michel Pertué, professeur de Droit, responsable du DESS et directeur du laboratoire Collectivités locales

### Contacts :

Faculté de droit, d'économie et de gestion  
Madame Boulmier - Secrétariat du DESS gestion locale du patrimoine culturel  
Rue de Blois - B.P. 6739  
45067 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 49 46 37 - Fax 02 38 49 47 75  
Institut des Sciences Humaines  
Faculté des lettres - Madame Bouyer  
Rue de Tours 45072 Orléans cedex 2  
Tél. 02 38 49 47 01  
e-mail : Institut.Sciences.Humaines@univ-orleans.fr