

DIPLÔME UNIVERSITAIRE



journalisme
scientifique
2008/2009

Institut supérieur de l'information et des médias

ISIM
Institut supérieur de l'information et des médias

DIPLÔME UNIVERSITAIRE JOURNALISME

Directeur : *Olivier BELLIER*, Professeur à l'Université Paul-Cézanne - Directeur du département Environnement
Enseignant-chercheur au CEREGE (Centre européen de recherche et d'enseignement en géologie)

Directrice des études : *Stéphanie VAREILLES*, journaliste - Responsable du service communication de l'Université

Le D.U. « Journalisme scientifique » s'adresse aux titulaires d'un Master 1 en sciences (recrutement sur dossier et entretien éventuel) ou à des professionnels dans le cadre de la formation continue.

Ce D.U. formera au métier de « Journaliste scientifique » : le diplômé saura écrire et expliquer la science dans des domaines aussi variés que le climat, les nanotechnologies, l'eau, l'énergie...

Ce D.U. n'a pas pour vocation d'apprendre toute la « Science » mais d'inculquer quelques notions fondamentales sur des sujets fondamentaux et/ou « qui font l'actualité ».

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les débouchés du D.U. de « Journalisme scientifique » recouvrent essentiellement le champ des professions de l'information et de la communication à caractère scientifique, des administrations, des collectivités territoriales, des entreprises et de la presse. Le diplôme peut également être un atout majeur dans la préparation à l'accès aux écoles de journalisme ou aux formations universitaires spécialisées de niveau Master 2 dans les domaines de l'information et de la communication.

SECTEURS D'ACTIVITÉ :

Communication (secteur public et privé) : service de communication des collectivités territoriales, service de communication interne et externe des entreprises, entreprises de communication...

Presse généraliste et spécialisée : presse électronique, presse écrite, magazines, quotidiens, sites Internet.

TYPES D'EMPLOI :

journaliste scientifique – Chargé de communication dans un établissement public ou privé à caractère scientifique

COMPÉTENCES OU CAPACITÉS ATTESTÉES :

Principes et lois du journalisme appliqués à l'actualité scientifique.

Le diplômé sera capable d'intégrer

- ◆ un organe de presse régional ou national : journaliste spécialisé dans le domaine scientifique au sein d'une rédaction généraliste,
- ◆ une revue ou maison d'édition à caractère scientifique,
- ◆ un organisme public ou privé, en tant qu'expert scientifique, rédacteur, rédacteur en chef, service presse et communication.

LE CONTENU PÉDAGOGIQUE ET L'ÉQUIPE ENSEIGNANTE

MODULE 1

« Principes et lois du journalisme »

48 heures de Cours Magistraux - 48 heures de Travaux Dirigés

Par *Hervé NEDELEC* – Journaliste - Professeur associé - Codirecteur du Master journalisme juridique

1. Connaissance de la presse
2. Règles fondamentales de l'écriture journalistique
3. Écriture et genres journalistiques
4. Du reportage à l'investigation
 - Les 5 W (Who, what, when, where et why + how)
 - Lois de proximité
 - Ecrire pour être lu
 - Les genres journalistiques (dépêche, brève, interview, reportage, portrait...)
 - Les temps de lecture (Magazine, quotidien, dépêche...)

MODULE 2

« Science et société »

16 heures de Cours Magistraux

Par *le Professeur Daniel NAHON* (professeur à l'université Paul Cézanne (Aix-en-Provence) et à l'Institut universitaire de France - Géochimiste et pétrologiste des sols et des altérations tropicales. Il a reçu le grand prix scientifique du Brésil. Auteur notamment de « L'Épuisement de la terre »

« Glaner l'information scientifique : du web à l'interview attention aux pièges »

16 heures de Travaux Dirigés

Responsable : *Olivier BELLIER*, Professeur - Directeur du département environnement (Faculté des sciences et techniques)

Organisation des modules suivants :

Alternance de cours magistraux avec des TD de sciences et TD de journalisme sur 8 semaines de 5 jours : 1 semaine par thématique (cours et TD de sciences sur 3 jours – TD de journalisme sur 2 jours) 8 thématiques seront retenues par année, les autres, listées ou non, seront traitées sous forme de Café des sciences et/ou de conférences et tables rondes

SCIENTIFIQUE

2008 - 2009

nement de la Faculté des sciences et techniques.
osciences de l'environnement)
Université Paul Cézanne.

MODULE 3

Quelles ressources pour demain ? (eau, air, aliments...)

Responsable du module : **Pierre DOUMENQ**, Professeur – Directeur-adjoint du Département Environnement (Faculté des Sciences et Techniques)

30 heures (CM et TD)

MODULE 4

La biodiversité : quelle nature à venir ?

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Thierry TATONI**, Professeur - Directeur de l'Institut Méditerranéen d'Écologie et de Paléoécologie (IMEP)

MODULE 3

Le climat d'hier, d'aujourd'hui et de demain

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Joël GUIOT** Directeur de recherche au CNRS - Directeur d' ECCOREV (fédération de recherche fondée sur la thématique des « écosystèmes continentaux et risques environnementaux »)

MODULE 4

Du micro au nano : jusqu'où ira l'infiniment petit ?

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Louis PORTE**, Professeur - Directeur du département Sciences de la Matière (Faculté des Sciences et Techniques)

MODULE 5

Les énergies : « épuisables » à « renouvelables »

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Louis PORTE**, Professeur - Directeur du département Sciences de la Matière (Faculté des Sciences et Techniques)

MODULE 6

L'espace et nous ? Des impacts à l'exploration du système solaire

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Pierre ROCHETTE**, Professeur - Géophysicien au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement (CEREGE)

MODULE 7

Nature/homme : une liaison dangereuse ? (inondations, séismes, tsunamis...)

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Olivier BELLIER**, Professeur - Directeur du département environnement (Faculté des Sciences et Techniques) Sismologue au Centre européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement (CEREGE)

MODULE 8

Du VIH à la vache folle, de l'obésité aux addictions : que se passe-t-il dans le cerveau ?

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **André JEAN**, Professeur - Directeur du laboratoire de Physiologie Neurovégétative - Vice-président délégué aux relations interuniversitaires

MODULE 9

Risques et probabilités au quotidien (mathématiques financières, sondages, biologie...) Aspects culturels et actuels des sciences de la prévision

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Philippe JEGOU**, Professeur - Directeur du département Mathématiques, Informatique et Systèmes (Faculté des Sciences et Techniques)

MODULE 10

Dans une société de consommation que faire de nos déchets ?

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Jérôme ROSE**, Directeur de recherche au CNRS (Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement - CEREGE)

MODULE 11

La mer : ses ressources et ses dangers

30 heures (CM et TD)

Responsable du module : **Pierre HENRY**, Directeur de recherche au CNRS (Collège de France – Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement CEREGE)

MODULE 12

La chimie verte

Responsable du module : **Thierry CONSTANTIEUX**, Professeur

MODULE 13

Conception du médicament

Responsable du module : **Jean-Marc PONS**, Professeur



PARTENARIATS

Le Diplôme universitaire de Journalisme scientifique est abrité par l'Institut supérieur de l'information et des médias (ISIM – Université Paul Cézanne).

Les partenaires : rédactions de médias locaux et régionaux, services de communication d'organismes et entreprises publics et privés locaux, les 4 départements de la Faculté des sciences et techniques, les laboratoires de l'Université Paul Cézanne (CE-REGE, IMEP, IM2NP, CINaM, LSIS, CRN2M, FRESNEL, ISM2, LATP...), l'école de journalisme de Toulouse, le CNRS, le Collège de France (Chaire de l'évolution du climat et de l'océan du professeur Edouard Bard), ECCOREV, ARDEVIE, le CEA, l'INERIS, les pôles de compétitivités régionaux...

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle des connaissances, noté sur 120, s'appuie sur un contrôle continu (noté sur 40), une session d'examen écrit suivi d'une discussion avec le jury à la fin des enseignements (noté sur 40), la rédaction d'un magazine et de 2 rapports de stages de 12 000 signes chacun (noté sur 40).

L'étudiant est admis s'il obtient une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20.

Toutes les notes se compensent entre elles.

- La mention **Assez-Bien** est attribuée à un étudiant ayant obtenu une moyenne générale au moins égale à 12 sur 20
- La mention **Bien** est attribuée à un étudiant ayant obtenu une moyenne générale au moins égale à 14 sur 20
- La mention **Très-Bien** est attribuée à un étudiant ayant obtenu une moyenne générale au moins égale à 16 sur 20.

CONDITIONS D'ADMISSION

Recrutement sur dossier et entretien éventuel

En formation initiale le diplôme s'adresse aux titulaires d'un Master 1 ou d'un niveau équivalent présentant un projet professionnel précis et cohérent.

En formation continue il s'adresse à des professionnels pouvant justifier d'une activité de plus de 5 ans dans le domaine du journalisme, de la communication et des sciences (ou dans tout autre domaine et après examen des dossiers) et souhaitant acquérir une qualification en matière de journalisme scientifique.

- **Seuil d'ouverture :** 15
- **Capacité d'accueil :** 25

FRAIS D'INSCRIPTION

(Hors FSDIE, Médecine Préventive, Bibliothèque Universitaire, Sport)

- **Formation initiale :** 2500 €
- **Formation continue :** 4500 €
- **Reprise d'études non financée :** 3500 €

INSCRIPTIONS

Université Paul Cézanne Aix-Marseille III

Faculté des sciences et techniques

Scolarité de Marseille - Campus de Saint-Jérôme : 04 91 28 88 29 / 27

Bureau de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : 04 42 93 65 82 (Aix-en-Provence)

<http://www.validationdesacquis.u-3mrs.fr>

Bureau de la Formation Continue : 04 91 28 81 66

CONTACTS

Responsable de la formation : Olivier BELLIER, professeur, directeur du département Environnement de la Faculté des Sciences et Techniques (Directeur du diplôme)

Stéphanie VAREILLES, responsable du service communication de l'Université (Directrice des études)

Université Paul Cézanne Aix-Marseille III

3, avenue Robert-Schuman

13628 Aix-en-Provence cedex 1

stephanie.vareilles@univ-cezanne.fr - Tél. : 04 42 17 27 91

www.univ-cezanne.fr