



Agriculture biologique

L'agriculture biologique dans l'enseignement agricole

Septembre 2011

Depuis la rentrée 2008, l'agriculture biologique est prise en compte dans tous les cursus de formation de l'enseignement agricole

La NOTE DE SERVICE DGER/SDPOFE/N2011-2103 en date du 6 septembre 2011 décline la prise en compte de l'agriculture biologique dans l'enseignement agricole en conformité avec le plan « agriculture Biologique : Horizon 2012 » :

Depuis septembre 2008, l'approche du mode de production « Agriculture Biologique » a été conforté dans tous les référentiels de formation rénovés. **Il est obligatoirement abordé dans toutes les formations de l'Enseignement Agricole et peut donner lieu à une orientation « AB »** pour les formations et les secteurs tels que définis dans la note de service en liaison avec le réseau FORMABIO.

Approche de l'agriculture biologique à développer dans les formations déjà existantes depuis septembre 2008

Sans attendre cette rénovation des référentiels, l'Agriculture Biologique a été abordée et introduite dans les formations en s'appuyant sur des exemples concrets et en concertation avec les professionnels locaux et leurs organisations.

Les équipes pédagogiques disposent à cette fin de marges d'autonomie dans le cadre des référentiels existants. On peut citer :

- les Unités Capitalisables d'Adaptation Régionale à l'Emploi, les Modules d'Initiative Locale, les Modules d'Adaptation Régionale, les Modules d'Adaptation ou d'Approfondissement Professionnel, les activités pluridisciplinaires, les stages collectifs ;
- le choix de supports et de situations pédagogiques : les exploitations agricoles des établissements ou leurs ateliers pédagogiques conduits en agriculture biologique sont des supports à privilégier.

Préconisations spécifiques aux formations du secteur « Production »

Deux approches sont préconisées :

• Une approche comparative systémique :

Plusieurs systèmes d'exploitation pourront être étudiés et comparés dans le cadre du développement durable en utilisant des indicateurs techniques économiques, environnementaux et sociaux pertinents. Il est souhaitable d'étudier les choix de systèmes sur la base de productions de tailles économiques comparables. Cette comparaison visera à mettre en évidence les différences de logiques techniques qui sous-tendent le pilotage de systèmes d'exploitation conventionnels et de systèmes d'exploitation alternatifs dont l'agriculture biologique est une des composantes.

L'approche devra être adaptée aux niveaux des élèves en formation, aux formations et aux types d'emplois visés.

• Une approche des techniques :

La connaissance des techniques utilisées en agriculture biologique est indispensable pour les futurs professionnels de l'agriculture quels qu'ils soient, afin de leur offrir l'ouverture sur les techniques et les approches indispensables au contexte de réduction des intrants (engrais, produits phytosanitaires, etc.) et à la prise en compte des exigences liées au respect de l'environnement et des objectifs du développement durable.

Les procédés de désherbage mécanique et thermique, la lutte biologique, les moyens de lutte passive contre les prédateurs, les moyens de prévention et de conduite sanitaire des élevages, les techniques de gestion de la matière organique, cités à titre d'exemples, doivent être étudiés dans le cadre des modules concernés.

Au-delà de la présentation des possibilités de substitutions de techniques, les approches pédagogiques doivent s'attacher à développer l'esprit critique et les capacités d'observation des élèves et stagiaires en privilégiant l'établissement de diagnostics, de réflexions globales sur la gestion du milieu et ses interactions avec l'environnement. Ceci, afin de mettre en évidence les facteurs qui conditionnent les décisions et les choix techniques, que ce soit en agronomie, zootechnie, écologie ou en économie.

Enfin, les approches économiques, tant au niveau de la gestion des exploitations, de la valorisation des produits et des systèmes de commercialisation devront prendre en compte la diversité des situations et des stratégies mises en œuvre.

A ce titre, les produits de l'agriculture biologique apportent un éclairage intéressant sur des évolutions possibles en agriculture : gestion et valorisation de signes de qualité, circuits courts innovants, négociation des prix dans les filières longues, gestion d'une réglementation européenne.

Ils éclairent aussi, le cas échéant, les contraintes liées à des systèmes souvent plus diversifiés et plus utilisateurs de main-d'œuvre.

Les principaux points du règlement européen concernant l'agriculture biologique doivent être abordés.

CONDITIONS POUR LA RECONNAISSANCE DE LA MISE EN OEUVRE DE FORMATIONS A ORIENTATION « AGRICULTURE BIOLOGIQUE » DANS L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE

I - JUSTIFIER DE LA PRESENCE D'UN ENVIRONNEMENT TECHNIQUE, PEDAGOGIQUE ET PROFESSIONNEL EN « AGRICULTURE BIOLOGIQUE » POUR AU MOINS LES DEUX PREMIERS POINTS SUIVANTS :

1. Présence d'une exploitation annexée à l'établissement demandeur et/ou d'exploitations de proximité ayant **au moins « un atelier support de la formation pour laquelle l'habilitation est demandée »** conduit en Agriculture Biologique. Au cas où l'exploitation ne serait pas celle de l'établissement demandeur, la fiche d'instruction jointe en annexe II doit être fournie ;
2. Participation des organisations professionnelles locales spécialisées en agriculture biologique aux instances de l'établissement (comité de pilotage, conseil de centre, d'exploitation, d'administration ...) ;
3. Intégration de l'orientation « Agriculture Biologique » dans le projet d'établissement ;
4. Participation aux manifestations locales ou régionales concernant l'agriculture biologique (salons, interprofession, expérimentation, actions de développement rural ...).

II - JUSTIFIER DE CONNAISSANCES OU D'EXPERIENCES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE, INCITER LES ENSEIGNANTS ET FORMATEURS INTERVENANT DANS LES DOMAINES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES A SE FORMER EN « AGRICULTURE BIOLOGIQUE »

III - POUR LES DISCIPLINES CONCERNEES, TECHNIQUES OU ECONOMIQUES, PRESENTER UN PLAN DE FORMATION PREVOYANT :

Des adaptations de la mise en œuvre des enseignements communs du diplôme : choix préférentiel des exemples, stages individuels et collectifs, activités pluridisciplinaires sans exclure les autres modes de production et des propositions dans le cadre réglementaire du diplôme d'options, d'unités ou modules en Agriculture Biologique (MAR, MAP, MIL, UCARE ...).

Liste des formations à orientation agriculture biologique

En formation initiale dans le système scolaire professionnel ou général.

BAC professionnel

LPA La Cazotte
Route de Bournac - BP 134
12401 St Affrique
Tél : 05 65 98 10 20
<http://www.la-cazotte.educagri.fr/>

BAC professionnel

EPLEFPA du Balcon des Ardennes
27, rue du muguet 08090 Saint-Laurent
Tél. : 03.24.57.49.26
<http://www.lebalcon.fr/>

Brevet de Technicien Supérieur Agricole

CFP Midi-Pyrénées Brens
81600 Gaillac
Tél : 05 63 57 05 15
Parcours agriculture biologique BTS ACSE
www.cfp81.asso.fr

BAC professionnel

CFTA L'Abbaye
BP 56252
35162 Montfort sur Meu
Tel : 02 99 09 02 33
Bac pro par alternance

BAC professionnel

EPLEFPA du Loir-et-Cher – Lycée de Blois
5-7 rue des Grands Champs c/s 2908
41029 BLOIS
Tél. : 02.54.56.49.00
www.epl41.educagri.fr/horti.blois

En formation par Apprentissage

Il y a encore peu de formations en agriculture biologique par apprentissage. Cependant, il est possible durant les formations agricoles d'effectuer son apprentissage chez un agriculteur biologique ce qui permet d'acquérir une forte expérience professionnelle.

Brevet de Technicien Supérieur Agricole

EPL de Montbrison Précieux
Saint Genest Malifaux
BP 204 – 42605 Montbrison CEDEX
Tél: 04 77 97 72 00
<http://www.legtamontbrison.educagri.fr/>
Parcours agriculture biologique BTS ACSE

EPL Le Valentin CFA
26500 Bourg Les Valence
Tél : 04 75 83 32 35
BTS Technologie végétale Système de Cultures
<http://www.valentin.educagri.fr>

Certificat de spécialisation

Technicien conseil en AB
MFR Anneyron
33 place Rambaud 26140 Anneyron
Tél : 04 75 31 50 46
<http://pagesperso-orange.fr/mfr.anneyron/accueil.htm>

Conduite de productions en AB et commercialisation
(arboriculture)
CFAA Tarn et Garonne 1915 route de Bordeaux
82000 Montauban
Tél : 05 63 21 23 39

Plantes aromatiques et médicinales orientation
agriculture biologique
CFPPA de Lons Le Saunier 39570 Montmorot cedex
Tél : 03 84 87 20 02
<http://www.montmorot.educagri.fr/cfppa.html>

Brevets Professionnels à orientation Agriculture biologique

CFPPA Limoges
87430 Verneuil/Vienne
Tél : 05 55 48 44 30
Polyculture-élevage et maraîchage

CFA des Pyrénées atlantiques
Route de Cambo - 64240 HASPARREN
05 59 29 15 10
<http://www.cdfaa64.com/>

En formation pour adultes

Sans formation agricole ni expérience dans le domaine, le Brevet Professionnel permet de se former et de préparer à court ou moyen terme une installation agricole

Brevets Professionnels à orientation Agriculture biologique

AQUITAINE

CFPPA de la Dordogne
avenue Winston Churchill
BP 38
24660 COULOUNIEIX CHAMIERES
Tél.: 0553026130
www.perigord.educagri.fr
Maraîchage

AUVERGNE

CFPPA de Brioude
43100 Fontannes
Tél : 04 71 74 57 74
<http://www.bonnefont.educagri.fr/>
Maraîchage, Agri élevage

Basse Normandie

CFPPA de Sées
Route d'Essay - BP 4
61500 Sées
Tél : 02 33 28 71 59
<http://www.alencon-sees.educagri.fr>
Elevage Bovin caprin lait et grandes cultures

CFPPA de Coutances
Route de Montmartin sur Mer
BP. 722
50207 COUTANCES CEDEX
Tel: 02.33.76.80.50
<http://www.coutances.educagri.fr/>
Maraîchage

Bourgogne

CFPPA du Morvan
BP 30
58120 Chateau-Chinon
Tél : 03 86 79 49 30
<http://formavenir.pronde.net/>

Bretagne

CFPPA de Rennes Le Rheu
rue du Chardonneret, BP 55124
35651 Le Rheu CEDEX
Tél : 02 99 60 87 77
<http://www.formation-continue.theodore-monod.educagri.fr/>
Maraîchage, élevage

Chambres Agriculture Bretagne
Site de Saint Segal, Quintenic, Crédin
Tél.02 97 46 73 05
<http://www.synagri.com>

CFPPA de Pontivy
"le gros chêne"
rue de Bretagne
BP 181
56308 PONTIVY
Tél.: 02 97 25 20 19
<http://legroschene.fr/>
Maraîchage, Vaches laitières

CFPPA d'Hanvec
Kerliver
29460 HANVEC
Tél.: 02 98 20 00 08
<http://www.kerliver.com/essai/>
Maraîchage

Champagne-Ardennes

CFPPA de Fayl-BILLOT
5, Ruelle aux Loups
52500 FAYL-BILLOT
Tél. : 03 25 88 63 02
<http://www.lpahorticole-faylbillot.com/>
Maraîchage

Ile-de-France

CFPPA Bougainville
RD 319 Domaine de Sansalle
77257 Brie Comte Robert
Tél : 01 60 62 33 33
<http://www.lycee-bougainville.fr/>
Maraîchage

Languedoc Roussillon

CFPPA du Gard
Av. Yves Caleaux
30230 Rodilhan
Tél : 04 66 20 33 09
<http://www.epl.nimes.educagri.fr/>
Maraîchage, arboriculture

CFPPA de l'Hérault
3224 route de Mende
34 093 Montpellier Cédex 5
Tel : 04 99 23 25 50
<http://www.epl.agropolis.fr/>
Maraîchage, arboriculture

CFPPA des Pyrénées Orientales
1, avenue des Pyrénées
66 600 Rivesaltes
Tel : 04 68 64 01 48
<http://www.eplea66.educagri.fr/>
Maraîchage, arboriculture, viticulture

Limousin

CFPPA Limoges
87430 Verneuil/Vienne
Tél : 05 55 48 44 30
<http://www.limoges.educagri.fr/>
Polyculture-élevage et maraîchage

Midi-Pyrénées

CFPPA Sainte Affrique
route de Bournac
12400 Ste Affrique
Tél : 05 65 98 10 35
<http://www.la-cazotte.educagri.fr/>
Polyculture, élevage

Franche-Comté

CFPPA de Lons Le Saunier
39570 Montmorot cedex
Tél : 03 84 87 20 02
<http://www.montmorot.educagri.fr/cfppa.html>
Élevage, maraîchage, PPAM, Viticulture

CFPPA des pays d'Aude
Route de St-Hilaire
11 000 Carcassonne
Tel : 04 68 72 83 00
<http://www.epl.carcassonne.educagri.fr/>
Maraichage, viticulture

CFPPA de la Lozère
1 avenue des Martyrs de la résistance
48 100 Marvejols
Tel : 04 66 32 73 99
<http://www.eplealozere.fr/>
Élevage, maraichage, transformation

Lorraine

CFPPA Courcelles Chaussy
Avenue d'Urville
57530 Courcelles Chaussy
Tél. : 03 87 64 00 17
<http://www.eplea.metz.educagri.fr/>

CFP de Midi-Pyrénées, Brens
81600 Gaillac
Tél : 05 63 57 05 15
Maraîchage et semences
www.cfp81.asso.fr

Pays de la Loire

CFPPA La Roche Sur Yon
allée des druides
85035 La Roche/Yon cedex
Tél : 02 51 09 82 92
<http://www.lyceenature.com/>
Maraîchage, polyculture élevage

Chambre agriculture Loire Atlantique
Rue Pierre-Adolphe Bobierre
La Géraudière
44939 NANTES cedex 9
02 53 46 60 53
<http://www.loire-atlantique.chambagri.fr/>

Provence Alpes Côte d'Azur

CFA-CFPPA de Digne-Carnejane
04 510 Le Chaffaut
Tél : 04 92 34 60 56
<http://www.digne-carnejane.educagri.fr/>
Maraîchage, plantes aromatiques et médicinales

Rhone-Alpes

CFPPA de Die
Av de la clairette
26150 Die
Tél : 04 75 22 04 19
<http://www.cfppa-die.educagri.fr/>
Maraîchage, Arboriculture, Elevage

CFPPA d'Ecully
13 avenue de Verdun
69130 ECULLY
Tél.: 04 78 33 46 12
<http://www.lyon-dardilly-ecully.educagri.fr/>
Maraîchage

CFPPA Le Pradel
Le Pradel
07170 MIRABEL
Tél.: 0475367180
<http://epl.aubenas.educagri.fr/>
Arboriculture, Maraîchage

Si vous êtes titulaire d'un diplôme agricole ou vous avez une expérience professionnelle dans le domaine agricole d'au moins 1 an, deux certificats nationaux en agriculture biologique vous sont accessibles sous conditions.

Conduite de productions en agriculture biologique et commercialisation

CFPPA de Rennes Le Rheu
Rue des chardonnerets - BP 55124
35651 Le Rheu cedex
Tél : 02 99 60 87 77

<http://www.formation-continue.theodore-monod.educagri.fr/>

CFPPA Carpentras
Campus Louis Giraud B.P. 274
84208 Carpentras Cedex
Tél : 04 90 60 80 90

<http://campus.louisgiraud.online.fr/index.htm>

CFPPA Airion Oise
60600 Airion
Tél 03-44-50-84-56

<http://etablisements.ac-amiens.fr/0601782/>

CFPPA du Sud Deux-Sèvres
BP 13, Route de la Roche
79500 Melle
Tél. 05 49 27 24 44

<http://www.melle.educagri.fr>

CFPPA du Haut-Rhin
8 aux Remparts
68250 ROUFFACH
Tél : 03 89 78 73 07

<http://www.cfppa-rouffach.fr/>

Viticulture

CFPPA Brioude
43100 Fontannes
Tél : 04 71 74 57 74

<http://www.bonnefont.educagri.fr/>

CFPPA de Die
Av de la clairette
26150 Die
Tél : 04 75 22 04 19

<http://www.cfppa-die.educagri.fr/>

CS Régional Haute Normandie

CFPPA 76 - 76195 Yvetot cedex
Tél: 02 35 95 51 10

<http://www.legta.yvetot.educagri.fr>

Lycée de Brémontier-Merval
Le Château
76220 Brémontier-Merval
Tél : 02 32 89 96 60

<http://www.lyceedupaysdebray.fr>

CFPPA de l'Eure
27240 Gouville
Tél : 02 32 35 61 90

<http://www.eplea-eure.educagri.fr/>

Technicien conseil en agriculture biologique.

CFPPA La Cazotte
Route de Bournac
12400 Saint Affrique
Tél : 05 65 98 10 35

<http://www.la-cazotte.educagri.fr/>

en collaboration avec
CFP de Midi-Pyrénées
81600 Gaillac
Tél : 05 63 57 05 15

www.cfp81.asso.fr

CFPPA de Rennes Le Rheu Rue des chardonnerets -
BP 55124
35651 Le Rheu cedex
Tél : 02 99 60 87 77

<http://www.formation-continue.theodore-monod.educagri.fr/>

MFR Anneyron - 33 place Rambaud
26140 Anneyron
Tél : 04 75 31 50 46

<http://pagesperso-orange.fr/mfr.anneyron/accueil.htm>

C.F.P.P.A. Venours
86480 ROUILLE
TEL : 05 49 43 62 61

www.venours.fr

**Autres formations diplômantes à orientation agriculture biologique
BTS ACSE pour adultes**

EPL Théodore Monod
CPSA Combourg
Avenue des palmiers
35270 Combourg.
Téléphone : 02 99 73 05 27
<http://www.formation-continue.theodore-monod.educagri.fr/letablissement/cpsa-de-combourg.html>

Les autres formations : ces formations sont spécifiques à la région qui les propose, ou concernent des domaines spécifiques. Le contenu, la durée et les conditions d'accès sont propres à chaque formation

Centre Pilote Européen d'agriculture biologique

Ferme Ste. Marthe 41200 Millancay Tél. : 02 54 95 45 04
Initiation à l'agriculture biologique
<http://www.intelligenceverte.org/JobBio.asp>

Certificat de spécialisation Plantes aromatiques et médicinales orientation agriculture biologique

CFPPA de Lons Le Saunier 39570 Montmorot cedex Tél : 03 84 87 20 02
<http://www.montmorot.educagri.fr/cfppa.html>

En formation dans l'enseignement supérieur

Plusieurs écoles d'ingénieurs proposent un module ou des interventions sur le thème de l'agriculture biologique.

AgroParisTech
BP 1
78850 Thiverval Grignon
Tél : 01 30 81 53 53
Module

ISARA Lyon
23 rue Jean Baldassini
69364 Lyon Cedex 07
Tél : 04 27 85 85 10
Parcours agriculture biologique et agroécologie
Master Européen en Agroécologie

Agrocampus-Ouest
65 route de St Brieuc
35042 Rennes Cedex
Tél : 02 23 48 50 00
Module

ESE-IER (Ingénierie de l'Espace Rural)
BP 9 - 74330 Poisy (Annecy)
Tél : +33(0)450 463 824
www.ecole-ier.com
Module

VetAgro Sup
RN 89 Marmilhat
63370 Lempdes
Tél : 04 73 98 13 13
Module

Montpellier SupAgro
Agro Montpellier
2, place Pierre Viala
34060 Montpellier Cedex 01
Tél : 04 99 61 22 00
Module

ENSA Toulouse
Avenue de l'Agrobiopole
B.P. 32607 - Auzeville-Tolosane
31326 - Castanet-Tolosan Cédex
tél 05 34 32 39 00
Module AB et Compost

ESA Angers
55, rue Rabelais -
B.P. 30748
49 007 Angers Cedex 01
tél. : 02 41 23 55 55
Module

Licences Professionnelles

Licence professionnelle Agriculture Biologique Conseil et Développement (ABCD)

Université Blaise Pascal et VetAgro Sup

Campus agronomique de Clermont
89 Avenue de l'Europe
63 370 Lempdes (France)
Tél : 04 73 98 13 13

Avec :

CFPPA La Cazotte
Route de Bournac
12400 Saint Affrique
Tél : 05 65 98 10 35

<http://www.la-cazotte.educagri.fr/>

CFPPA de Rennes Le Rheu
Rue des chardonnerets - BP 55124
35651 Le Rheu cedex
Tél : 02 99 60 87 77

<http://www.formation-continue.theodore-monod.educagri.fr/>

CFP de Midi-Pyrénées
81600 Gaillac
Tél : 05 63 57 05 15

www.cfp81.asso.fr

MFR Anneyron - 33 place Rambaud
26140 Anneyron
Tél : 04 75 31 50 46

<http://pagesperso-orange.fr/mfr.anneyron/accueil.htm>

LEGTA TULLE
EPL de Tulle Naves
19460 Naves
Tél : 05 55 26 64 56

<http://www.lycee-agricole-tulle.educagri.fr/>

CFPPA du Gard
Domaine de Donadille
Av. Yves Caleaux
30230 Rodilhan
Tél : 04 66 20 33 09

<http://www.epl.nimes.educagri.fr/>

LEGTA BRIOUDE
43100 Fontannes
Tél : 04 71 74 57 74

<http://www.bonnefont.educagri.fr/>

CFPPA Carpentras
Campus Louis Giraud B.P. 274
84208 Carpentras Cedex
Tél : 04 90 60 80 90

<http://campus.louisgiraud.online.fr/index.htm>

EPL Avignon
Site AgroParc - BP1208
84911 Avignon Cedex 9
Tel : 04 90 43 13 00

<http://www.epl.avignon.educagri.fr>

EPL Croix Rivail
Bois-Rouge
97224 Ducos Martinique
Tel : 05 96 51 27 34

<http://www.croix-rivail.educagri.fr/>

Licence Professionnelle Agriculture Biologique

Université d'Angers en collaboration avec

- l'École Supérieure d'Agronomie d'Angers
- le CFPPA du Lycée Nature – La Roche-sur-Yon

<http://www.univ-angers.fr/>

Licence Professionnelle Industrie Agroalimentaire, Alimentation spécialité transformation des produits de l'agriculture biologique

Université de Grenoble en collaboration avec
le lycée agricole du Valentin – Valence

http://www.ujf-grenoble.fr/BBTPA3_700/0/fiche_908__formation

Les formations ouvertes et à distance en agriculture biologique :

Vous pouvez suivre des Unités du Brevet professionnel à distance :


- Sensibilisation à l'agriculture Biologique
- Maraîchage biologique
- Volailles biologiques
- Arboriculture biologique
- Transformation produits végétaux (pain bio)
- Encadrant maraichage biologique en structure d'insertion
- Grandes cultures en agriculture biologique

Et depuis 2007 la partie technique du Brevet Professionnel Responsable d'exploitation agricole à orientation agriculture biologique en formation ouverte et à distance.

Autres formations à distance

- Vendre les produits de l'agriculture biologique (100 heures en 3 modules)
- Bases techniques et réglementaires de l'agriculture biologique (100 heures en 4 modules)
- Sensibilisation à l'agriculture Biologique
- Maraîchage biologique
- Volailles biologiques
- Arboriculture biologique
- Transformation produits végétaux (pain bio)
- Grandes cultures en agriculture biologique

Pour suivre une formation à distance avec Préférence Formations, organisation de la formation à distance pour l'enseignement agricole public :

Contactez gratuitement le  et c'est le centre le plus proche de votre domicile qui vous proposera un rendez-vous. Il vous apportera toute l'aide nécessaire à votre orientation, et vous éditera un devis gratuit après avoir échangé avec vous sur votre projet.

Site Web : <http://www.preference-formations.fr/>

Le réseau « agriculture biologique » de l'enseignement agricole : FORMABIO

Animateurs nationaux du réseau :

Bertrand MINAUD, EPL Sud Deux-Sèvres – Site de Niort
Tél~: 05 49 73 42 92 Mobile~:06 83 01 91 38
Mél : conf-formabiocontact@educagri.fr

Jean-Marie MORIN, EPL Rennes le Rheu
Tél. : + 33 (0)9 62 12 76 86 Mobile : 06 46 42 77 94
Mél : conf-formabiocontact@educagri.fr

Établissement d'Appui CEZ - Bergerie Nationale de Rambouillet:

Nathalie ARROJO 01 61 08 69 01
[Mél : nathalie.arrojo@educagri.fr](mailto:nathalie.arrojo@educagri.fr)

Ministère de l'Agriculture de l'Alimentation de la Pêche de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire
Direction générale de l'enseignement et de la recherche (DGER)
Sous-direction de l'innovation
1 ter avenue de Lowendal - 75700 Paris 07 SP

Septembre 2011