



# Plasticité cérébrale

apprentissage et situation de handicap

JOURNÉE D'ÉTUDE

**Vendredi 20 janvier 2012**

**La plasticité et ses conséquences  
théoriques et pratiques !**



# Plasticité cérébrale

## apprentissage et situation de handicap

**Pourquoi une journée d'études sur "plasticité cérébrale" "apprentissage" (ou plasticité cognitive), et "situation (ou production) de handicap" ?  
Qu'est-ce qui fait lien entre ces différents concepts ?**

Les avancées de ces vingt dernières années dans les domaines de la neurobiologie, des psychothérapies, de la neuropsychologie, nous amènent, nous qui sommes au contact quotidien des "handicapés", à nous interroger sur la pertinence et les dérives du mot "handicap".

Ce mot français, avec son dérivé "handicapé", utilisés commodément aujourd'hui, même sous la forme politiquement correcte de "personne en situation de handicap... de ceci ou de cela", n'encouragent-ils pas une approche méthodologique pernicieuse ? Ne révèlent-ils pas un mode de penser faisant fi des droits à la diversité ? Ne conduisent-ils pas chacun, spécialiste ou simple citoyen, à confondre processus endommagé et catégorisation sociale et administrative de la personne qui en est affectée ?

Ce qualificatif, souvent recherché dans un premier temps en vue de l'obtention d'une mesure de compensation - aide à la scolarisation, facilitation d'examen, rente à vie, etc. - pourrait bien n'être que le gage d'avantages "fantômes", reconnaissance des besoins organisationnels de la société plus que des besoins réels des bénéficiaires. Sans doute faudra-t-il dépasser ce modèle pour refonder la solidarité et la qualité de vie des "personnes en situation de handicap" sur d'autres concepts.

Aujourd'hui, où les connaissances neuropsychiques nous ouvrent des perspectives, s'agissant de la reconstruction comme de la sauvegarde de la personne en sa qualité de "sapiens", ne devons-nous pas abandonner les classifications trop rigides, qui datent de l'époque où l'on pensait que le développement neuro-cérébral et le capital cognitif de chacun étaient figés dès le début de son existence ?

Aurions-nous aujourd'hui les moyens d'oser ce pronostic, que des personnes soient capables, grâce à diverses actions coordonnées, d'accéder à une qualité de vie bien supérieure à ce que l'on pouvait espérer en se basant sur des critères catégoriels de handicap ? Nous regarderons en particulier comment l'obstination bienveillante et optimiste est "payante" dans tous les cas, y compris face à des personnes gravement déficitaires dans plusieurs domaines cumulés, physiques et sensoriels, psychiques et cognitifs.

***"ne devons-nous pas abandonner les classifications trop rigides, qui datent de l'époque où l'on pensait que le développement neuro-cérébral et le capital cognitif de chacun étaient figés dès le début de son existence ?"***



## Accueil / collation

9h00

9h30

## Intervention de Christian Berthuy (directeur général d'OVE)

9h45

## Pr Alain Prochiantz (Collège de France)

Conférence d'introduction.

10h30

## Pr Thierry Pozzo (INSERM, Université de Dijon)

Plasticité cérébrale, apprentissage et cognition motrice " Remodeler les cartes corticales ".

11h15

## Pr Petra Hüppi (Université de Genève - Conseil scientifique de La Fondation Motrice - Paris)

L'imagerie cérébrale pour l'étude du développement cérébral normal et pathologique des nouveaux-nés à risques.  
" Foetal Programming of Adult Disease " : l'exemple du " programming " de l'obésité et du diabète.

11h45

## Questions / Réponses

12h00

## Déjeuner

13h15

## Cinq conférences-débat en parallèle

## Conférence - Débat 1

Coordonnateur OVE  
**Éric Marie**Réfèrent scientifique  
**Pr Vincent Des Portes**  
Chef du service de neuropédiatrie  
HFME Lyon - Coordinateur du centre  
de référence national X fragile ".Intervention de **Gérald Bussy** (Psychologue-neuropsychologue. Docteur en neuropsychologie) :  
« Déficiences intellectuelles » : plusieurs études ont montré qu'une prise en charge de la Mémoire à Court Terme ou de la Mémoire de Travail était efficace et pertinente chez les patients présentant des troubles du neurodéveloppement - Transversalité de la MCT/MdT, tant en ce qui concerne les différentes sphères cognitives, qu'en ce qui concerne les situations de handicap.

Salle 1

## Conférence - Débat 2

Coordonnateur OVE  
**Marie-Josée Villaret**Réfèrent scientifique  
**Dr Marie-Maude Geoffroy**  
Chef de clinique-assistante  
de pédopsychiatrie, CHU de LyonIntervention de **Josef Schovanec** (Docteur en philosophie. Membre de l'association Asperger Aide)  
« Troubles envahissants du développement » : peut-on considérer les diverses interventions éducatives comme une compensation qui favorise l'adaptation ? L'intervention précoce par des thérapies de jeu social, au moment où la plasticité cérébrale est à son maximum, favorise-t-elle le développement de pré-requis à la communication ? Comment une personne avec autisme vit-elle dans le monde des neurotypiques ? Comment s'adapte-elle... ou bien est-ce l'adaptation de son entourage qui est en question ?

Salle 2

## Conférence - Débat 3

Coordonnateur OVE  
**Anne Clément-Lucas**Réfèrent scientifique  
**Dr Alexis Arzimanoglou**  
Responsable du service  
« Épilepsie, sommeil et explorations  
fonctionnelles neuropédiatriques »  
de l'HFMEIntervention de **Vania Herbillon** (Psychologue-neuropsychologue. Institut d'épilepsie de l'enfant et de l'adolescent HFME Lyon)  
Comment appréhender l'incidence spécifique de l'épilepsie sur les capacités cognitives dans le cadre d'un polyhandicap ? Quels sont les liens entre les troubles spécifiques des apprentissages et l'épilepsie ? Quelle perception la personne porteuse d'un polyhandicap a-t-elle de son épilepsie ? Comment accompagner le désarroi ? Comment accompagner la suite de crise ?

Salle 3

## Conférence - Débat 4

Coordonnateur OVE  
**Philippe Mortel**Intervention du **Dr Isabelle Soares-Boucaud** (Responsable des unités d'évaluation des troubles sévères du langage aux HCL, au CH Le Vinatier et spécialisée en Victimologie) et du **Dr Bruno Harlé** (Pédopsychiatre au CH Le Vinatier - Responsable de l'unité d'hospitalisation des jeunes enfants et spécialisé dans la Théorie de l'attachement) :

Bientraitance VS Maltraitance :

Dr Isabelle Soares-Boucaud exposera ses travaux sur la maltraitance chez les enfants présentant des troubles des apprentissages. Les contributions possibles des distorsions du lien parent-enfant sur le développement cognitif.

Le Dr Bruno Harlé présentera des travaux récents qui relient la qualité des relations précoces à la plasticité des structures cérébrales impliquées dans les apprentissages.

Salle 4

## Conférence - Débat 5

Coordonnateur OVE  
**Nicole Vaillot-Pol**Réfèrent scientifique  
**Dr Sibylle Gonzalez-Monge**  
Service de rééducation pédiatrique  
- Centre de référence des troubles  
des apprentissages aux HCLIntervention du **Dr Michel Habib** (Praticien Hospitalier en Neurologie au CHU de la Timone à Marseille. Responsable médical du service Sessad-Dyslexie (résodys) à Marseille) :

Qu'est-ce qui est plastique ? Le modèle de la rééducation par la musique ; l'entraînement musical est exemplaire de la façon dont le cerveau peut se modifier : similitude entre certains paramètres musicaux et certains aspects déficitaires des troubles des apprentissages.

Salle 5

14h45

**Dr Claire-Marie Rangon** (Pédiatre spécialisée en neurologie et auriculothérapie. Hôpital Bicêtre) **et Pr David Alimi** (Neurophysiologiste consultant à l'Institut Gustave Roussy de Paris)  
Plasticité cérébrale : postulat scientifique de l'Auriculothérapie : vérification par l'imagerie cérébrale. Exemple de la prise en charge non médicamenteuse de la douleur.

15h30

**Dr Sibylle Gonzalez-Monge** (Service de rééducation pédiatrique - Centre de référence des troubles des apprentissages aux HCL), **Dr Karen Lidzba** (Université de Tübingen) **et Pr Ingeborg Krägeloh-Mann** (Université de Tübingen)  
Une illustration concrète de la notion de plasticité cérébrale, impliquant un lien entre Recherche scientifique - compétence médicale et diagnostique - aménagement des attitudes d'accompagnement et des pratiques éducatives l' " effet crowding ".

16h15

**Pr Alain Berthoz** (Collège de France)  
Émotion, motricité et fonctionnement cérébral.

17h00

## Questions / Réponses

17h15

**Jean-Pierre Demagny** (Président d'OVE).

17h30

### Comité d'organisation OVE :

**Richard Bourque** ;  
pôle OVE "Innovation, recherche et développement"

**Stanie Lor-Sivrais**, administratrice OVE ;  
présidente de l'association des élèves et anciens élèves des Ecoles normales supérieures de Lyon, Fontenay-aux-Roses et Saint-Cloud.

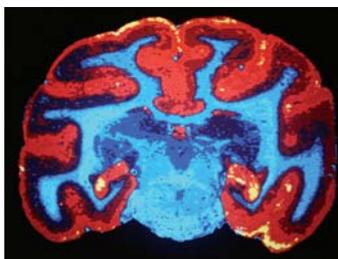
**Philippe Mortel** ;  
directeur général adjoint OVE

**Édith Panel** ;  
qualité et communication OVE

### Comité scientifique :

**Richard Bourque** ;  
pôle OVE "Innovation, recherche et développement"

**Dr Sibylle Gonzalez-Monge** ;  
service de rééducation pédiatrique - centre de référence troubles des apprentissages - Hospices civils de Lyon



# BULLETIN D'INSCRIPTION

## Organisme

Nom et adresse de l'organisme financeur : .....

Adresse : .....

Tél. : ..... Fax : ..... e-mail : .....

## Participant 1

Nom / prénom : .....

Fonction : .....

Adresse : .....

Tél. : ..... Fax : .....

e-mail : .....

**Atelier choisi**  
(indiquer n° 1 à 5)

**Atelier de remplacement**  
(indiquer n° 1 à 5)

## Participant 2

Nom / prénom : .....

Fonction : .....

Adresse : .....

Tél. : ..... Fax : .....

e-mail : .....

**Atelier choisi**  
(indiquer n° 1 à 5)

**Atelier de remplacement**  
(indiquer n° 1 à 5)

La réservation se fera en priorité dans les ateliers choisis, par ordre d'arrivée et dans la limite des places disponibles, sinon dans l'atelier de remplacement.

Droits d'inscription (repas compris) : 150 €

Ci-joint, le règlement d'un montant total de ..... €  
libellé à l'ordre de " **Association OVE** "

Date : ...../...../.....

signature

Retourner le coupon d'inscription avec son règlement à **Marie-Noëlle VAILLANT**  
**CREAI Rhône-Alpes, 75 cours Albert Thomas, 69003 LYON**



## Modalités d'inscription :

Les inscriptions sont à poster au CREAI Rhône-Alpes **avant le 16 janvier 2012 inclus** (le cachet de la poste faisant foi).

Seules les inscriptions **accompagnées du règlement** seront retenues par ordre d'arrivée et dans la limite des places disponibles.

La **convention de formation** et la **facture** seront adressées au signataire du bulletin d'inscription pour toute(s) inscription(s) confirmée(s). Les **attestations de présence** seront adressées au signataire du bulletin après l'événement.

Demande en cours auprès des OPCA d'un accord de prise en charge à titre dérogatoire au bénéfice des professionnels concernés. Déclaration d'activité de formation n° 82 69 07 337 69

Des frais de dossier de 30 €, seront déduits du remboursement pour toute annulation signifiée après la date limite d'inscription précisée ci-dessus.

Aucun remboursement ne sera accordé pour les absences ou les demandes d'annulation signifiées le jour même.

## Responsable :

Richard Bourque ;  
pôle OVE "Innovation, recherche et développement"

## Organisation :

OVE - Direction générale - 19, rue Marius Grosso - 69120 Vaulx-en-Velin  
colloque20janvier@ove.asso.fr

## Inscriptions :

CREAI - Rhône-Alpes

## Exposant :

Chronique Sociale

## Partenaires :

### La Fondation Motrice

Émilie Gaillard, chargée de mission  
Programme " PACE FOR CP " (Perception Action  
Cognition Environnement for Cerebral Palsy)



### CREAI Rhône-Alpes



# PLASTICITÉ CÉRÉBRALE, APPRENTISSAGES ET SITUATION DE HANDICAP

## JOURNÉE D'ÉTUDE Vendredi 20 janvier 2012

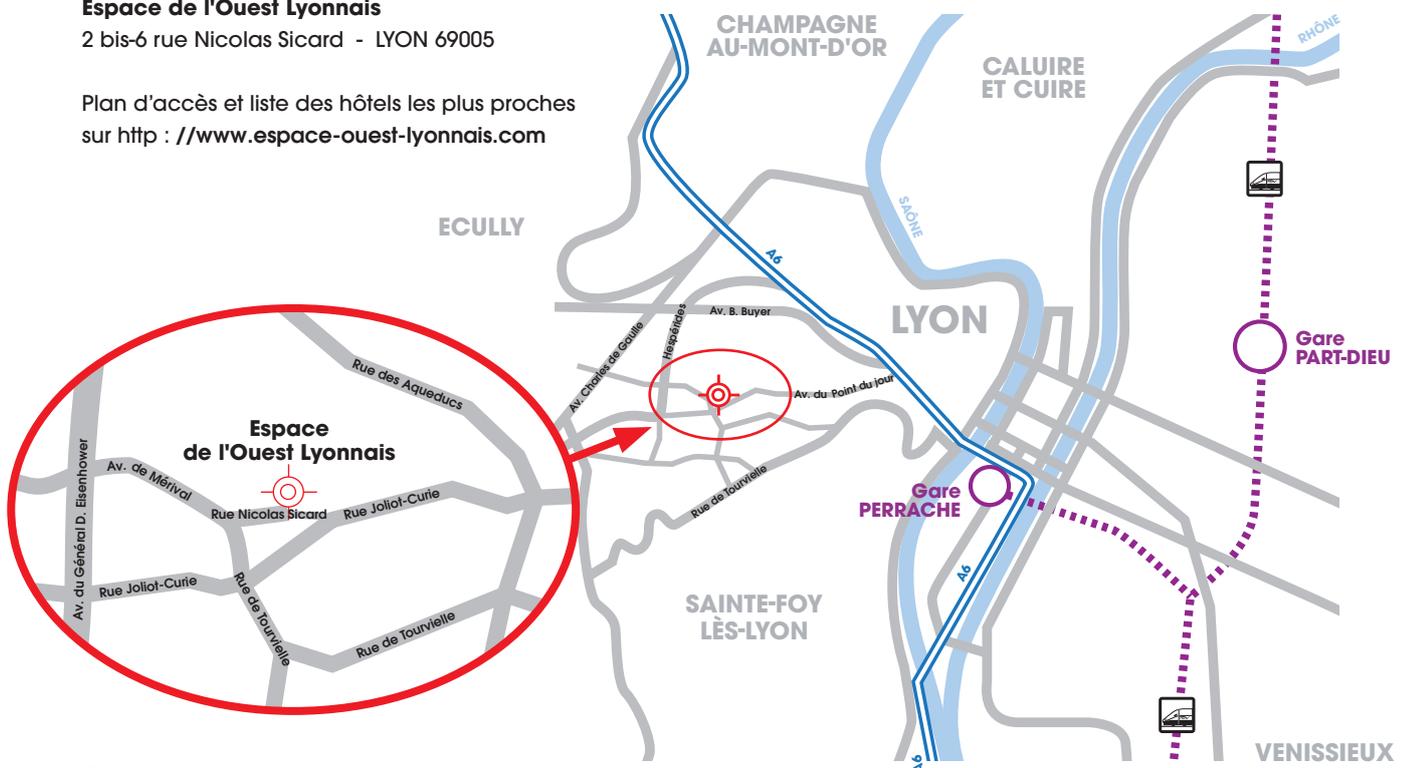
Pour tout besoin spécifique (interprétariat, accessibilité, etc.) prendre contact le plus tôt possible avec Marie-Noëlle VAILLANT au 04 72 77 76 23 afin de préparer au mieux votre accueil.

### Lieu

#### Espace de l'Ouest Lyonnais

2 bis-6 rue Nicolas Sicard - LYON 69005

Plan d'accès et liste des hôtels les plus proches sur [http : //www.espace-ouest-lyonnais.com](http://www.espace-ouest-lyonnais.com)



### Organisation

OVE - Direction générale  
19, rue Marius Grosso - 69120 Vaulx-en-Velin  
[colloque20janvier@ove.asso.fr](mailto:colloque20janvier@ove.asso.fr)

### Renseignements et inscriptions

Marie-Noëlle VAILLANT  
CREAI Rhône-Alpes, 75 cours Albert Thomas, 69003 Lyon.  
Tél. 04 72 77 76 23 Mél : [mn.vaillant@creai-ra.org](mailto:mn.vaillant@creai-ra.org)

### Information technique sur le thème de la journée

[colloque20janvier@ove.asso.fr](mailto:colloque20janvier@ove.asso.fr)

[www.ove.asso.fr](http://www.ove.asso.fr)

