

COLLÈGE DE FRANCE

Année 2002-2003

Chaire de philosophie des sciences biologiques et médicales

Anne FAGOT-LARGEAULT

Professeur

**Les cours ont lieu le mercredi, de 16h à 18h, dans l'amphithéâtre Guillaume Budé,
et portent sur le sujet suivant:**

L'EXPLICATION

DANS LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ

THÈMES ABORDÉS:

élucider, expliciter, expliquer / types d'explication / expliquer n'est pas prouver / stratégies explicatives / molécularistes et holistes / niveaux d'explication / le postulat que 'tout s'explique' / 'déduire le réel' / causes et lois / prédire n'est pas expliquer / l'explication réduit l'arbitraire de la description / expliquer et comprendre / 'tel père, tel fils' / causes et conditions / fonction / explanatory vs. pragmatic clinical trials / explication écologique ou contextuelle / l'enquête étiologique / 'explaining away' / cascades d'équations & cascades enzymatiques / pouvoir explicatif d'une théorie / causes et raisons

CALENDRIER

merc 6 nov 2002 - de l'explication dans les sciences

merc 13 nov 2002 - identifier, nommer, classer (expliquer ce que c'est)

merc 20 nov 2002 - la dérivation historique (expliquer d'où cela vient)

pause

merc 4 déc 2002 - chaînes causales (expliquer comment cela est engendré)

merc 11 déc 2002 - téléologie (expliquer à quoi cela est bon)

merc 18 déc 2002 - formes (explication structurale)

congés Noël

merc 08 jan 2003 - modèles et théories

**Un document écrit donnant le plan du cours et les références bibliographiques est
distribué à chaque séance et affiché après le cours sur le site**

<http://www.college-de-france.fr>