

# LE DESS DE CARTOGRAPHIE THEMATIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS I-ENSG/IGN

Par Michèle BÉGUIN - Professeur à l'Université Paris I, Responsable du DESS.

---

**E**n général, la fonction du DESS est d'être un diplôme à finalité professionnelle. Celui de cartographie de Paris I-ENSG n'échappe pas à la règle. Tourné, depuis la création de l'Ecole Supérieure de Cartographie, vers la formation de cartographes-géographes pour l'édition et les laboratoires de recherche, il a depuis quelques années élargi son enseignement à l'apprentissage et à l'application d'un logiciel de SIG : ARC INFO.

En effet, la constitution et la gestion de bases de données localisées ont ouvert un nouveau champ d'application à la cartographie et nous avons pris les dispositions nécessaires pour que cette formation soit assurée par des spécialistes confrontés à des projets réels, à savoir les ingénieurs de l'IGN. Depuis octobre 1991, le DESS de Cartographie a reçu une double habilitation Paris I/ENSG. Deux options sont offertes aux candidats selon leur formation antérieure. La première option s'adresse plus particulièrement aux universitaires et met l'accent sur l'analyse des données et leur représentation cartographique. La seconde, pour laquelle la connaissance de plusieurs langages informatiques est indispensable, permet de maîtriser l'écriture des développements que nécessitent certaines applications de SIG. Des élèves ingénieurs IGN et d'autres étudiants de formation scientifique tels, les géomètres, peuvent se porter candidats à cette option.

Par contre, quelle que soit l'option, les étudiants reçoivent dans le cadre de l'ENSG une formation pratique en laboratoire pour réaliser l'exécution d'une carte depuis la conception jusqu'à son impression, en passant par toutes les étapes de dessin. Ces opérations font appel à toutes les techniques classiques (couche à graver, strip, photogravure, cromalin) qui sont indispensables pour bien comprendre le déroulement de la fabrication d'une carte.

Par ailleurs, pendant l'année de DESS, tous les travaux sont exécutés sur ordinateur (matériel PC et station pour les traitements de données, Macintosh pour le dessin). Il est important de préciser que les stages obligatoires de trois mois minimum sont l'occasion de vérifier la bonne adaptation de notre enseignement à ce qu'attend le milieu professionnel. Les directeurs de stage remplissent une fiche très détaillée où il leur est demandé de porter un jugement sur la formation et de nous en indiquer, s'il y a lieu, les faiblesses. Nous essayons, dans la mesure de nos possibilités, d'en tenir compte.

Le DESS existe sous sa forme actuelle depuis 1975. Depuis cette date, nous suivons la carrière de chaque diplômé. Il n'y a, à ce jour, aucun chômage, pour une raison précise : la formation est adaptée, mais surtout l'effectif des promotions est strictement limité aux perspectives effectives du marché de l'emploi.