

Jean-Alain Héraud

Nationale Innovationssysteme

Le but de ce module est de sensibiliser les étudiants au concept de système national d'innovation, en faisant ressortir la variété des situations nationales en Europe comme dans le monde. Pour commencer il est nécessaire de rappeler la définition des concepts de découverte scientifique, d'invention technique et d'innovation économique, et d'aborder les questions de méthode et de mesure statistique. Il faut aussi donner les bases de l'approche systémique de l'innovation en se référant aux grands résultats de l'économie de l'innovation depuis J.A. Schumpeter, en insistant ensuite sur les auteurs de l'approche évolutionniste qui ont particulièrement contribué à l'émergence de la notion de système national d'innovation (SNI). Décrire un SNI revient à répertorier ses principaux acteurs et les relations entre ces acteurs, mais il faut aussi par souci de réalisme décrire l'histoire nationale particulière et les spécificités institutionnelles dans lesquelles s'encastre (au sens anglais de *embeddedness*) un tel réseau. Les différences nationales peuvent être facilement illustrées dans des comparaisons France-Allemagne mais il n'est pas question dans ce cours de se limiter à ces deux cas. L'analyse du fonctionnement du système macroéconomique d'innovation est au cœur des réflexions et débats européens sur le développement techno-économique et la société fondée sur la connaissance. La construction européenne s'est faite en grande partie à travers la politique d'innovation communautaire, ce qui justifie qu'on y consacre une partie du cours. L'analyse des SNI nationaux ne peut pas non plus se faire sans référence aux politiques régionales car une partie des réseaux d'innovation se déploient dans des espaces territoriaux spécifiques. On peut conclure sur les formes de gouvernance multi-niveaux et multi-acteurs et la question du *policy mix*, car les politiques de science et d'innovation sont un exemple typique d'application de ces notions.