



Faculté des sciences économiques,
sociales et politiques

ESPO

ECON3340 Dynamical Methods in Economics

[30h]

Enseignant(s): Raouf Boucekkine, Raouf Boucekkine (supplée null)
Langue d'enseignement : anglais
Niveau : cours de 3ème cycle

Résumé : Contenu et Méthodes

The course includes two main parts:

I. Introduction to dynamic systems and methods

- Differential and difference equations
- Differential and difference systems
- Stability methods: Linearization versus Lyapunov methods
- Bifurcations and dynamics
- Stochastic difference equations and systems

II. Dynamic optimization

- Calculus of variations
- Optimal control
- Dynamic programming

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ECGE3DA/EC Diplôme d'études approfondies en économie et gestion - Master(3.5 crédits)
of Arts in Economics (sciences économiques)