

Descriptif de module

Domaine	: Economie et Services
Filière	: Economie d'entreprise, à plein temps et en emploi et/ou Droit économique, à plein temps et à temps partiel
Orientation/axe	: International / Partenariats

1. Intitulé de module Option secondaire **2026-2027**

Code :

Type de formation :

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Niveau :

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres

Caractéristique pour filière Economie d'entreprise :

Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon le règlement de filière Bachelor of Science en Economie d'entreprise

Caractéristique pour filière Droit économique :

Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon le règlement de filière Bachelor of Science en Droit économique

Type :

- Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres :

Organisation temporelle :

- Module sur 1 semestre
 Module sur 2 semestres
 Semestre d'automne
 Semestre de printemps
 Autres :

2. Organisation Crédits ECTS : 5

Langue principale d'enseignement :

- Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres :

3. Prérequis

Economie d'entreprise :

- PT : avoir validé les modules des semestres 1 et 2 des études à plein temps **et** avoir suivi les modules des semestres 3 et 4 des études à plein temps
- EE : avoir validé les modules des semestres 1 à 4 des études en emploi **et** avoir suivi les modules des semestres 5 et 6 des études en emploi

Droit économique :

- PT : avoir validé les modules des semestres 1 et 2 des études à plein temps **et** avoir suivi les modules des semestres 3 et 4 des études à plein temps
- TPart : avoir validé les modules des semestres 1 à 4 des études à temps partiel **et** avoir suivi les modules des semestres 5 et 6 des études à temps partiel

Pas de prérequis

Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux

L'objectif général de l'option pour l'étudiant·e est d'aborder l'innovation par des projets concrets en réponse à des problématiques rencontrées par des entreprises et organisations partenaires.

L'étudiant·e est amené·e à s'intégrer dans une équipe interdisciplinaire et multiculturelle en collaborant avec d'autres étudiant·es issu·es de différentes écoles. Au-delà d'un cours, il s'agit d'une véritable expérience stimulant la collaboration et la créativité.

L'option se décline en deux parties : la participation au Challenge InnoCité à Neuchâtel pour résoudre des défis d'innovation régionaux et la participation à une semaine sur les Smart Cities/Villes intelligentes à Belfort.

À la fin de l'option, l'étudiant-e sera capable :

- De comprendre les problématiques auxquelles font face les administrations et entreprises régionales (bâloises et neuchâteloises) ;
- D'analyser des opportunités d'innovation économiques, technologiques, sociales et environnementales en justifiant son raisonnement ;
- De développer et co-construire un projet d'innovation particulier dans une équipe multiculturelle, plurilingue et multidisciplinaire ;
- De présenter une idée innovante de manière structurée et convaincante devant une audience ;
- D'expliquer et décrire le concept Smart City et ses éléments essentiels tels que la digitalisation, la qualité de vie, l'environnement, la gouvernance, l'économie et la mobilité intelligent-es.

5. Contenu et formes d'enseignement

Le cours se déroule en deux phases :

1. Challenge InnoCité

Le Challenge InnoCité réunit des étudiant-es réparti-es en groupes interdisciplinaires et encadré-es par des formateur-trices issu-es des quatre institutions partenaires (UniNE, HE-Arc, CPNE, Microcity) avec pour mission de répondre de manière innovante à des défis proposés par des entreprises et acteurs socio-économiques de la région. Il se déroule dans les locaux de l'Université de Neuchâtel. Cette phase comprend :

- Une soirée Kick-off le 19 juin 2026 ;
- Trois jours et demi intensifs de Challenge InnoCité, clôturés par la présentation des pitches (du 1 au 4 septembre 2026).

2. Smart Cities

La deuxième phase de l'option se déroule du 22 au 25 mars 2027 (semaine 12/2027¹) à Belfort avec l'hébergement sur place. Elle porte sur la thématique des Smart Cities en lien avec le contexte de Belfort. Les étudiant-es sont répartis dans des groupes interdisciplinaires issus de trois écoles : HE-Arc, FHNW (Bâle) et UTBM (Belfort).

La semaine comprend :

- Des sessions durant lesquelles les notions théoriques seront abordées avec les enseignant-e-s et expert-e-s ;
- Des visites d'administrations et d'entreprises dans la région pour notamment comprendre le contexte local/régional et identifier les problématiques ;
- Des sessions de travail pratique collectif pour développer les projets ;
- Des sorties culturelles pour renforcer les liens entre les différents participant-e-s.

Deux sessions (1h30) en ligne seront organisées pour prendre connaissance des notions théoriques avant la semaine.

La journée du vendredi 25 mars est facultative et sera dédiée à une activité culturelle.

6. Modalités d'évaluation et de validation

L'OS sera clôturée par **des travaux semestriels de groupe** dont le déroulement sera expliqué dans une directive séparée.

Disposition applicable aux travaux collectifs :

Tout comportement avéré prétéritant la bonne réussite d'un travail de groupe se verra sanctionné par l'exclusion de l'étudiant-e qui ne s'acquitte pas de ses devoirs envers le groupe. Si le travail de groupe doit être évalué par une note collective, l'étudiant-e exclu-e se verra attribuer la note 1. Aucune disposition particulière n'est prévue pour les membres restants du groupe réduit, ni en termes d'allègement de la charge totale devant être réalisée, ni en termes d'assouplissement du barème.

Règle(s) de validation :

Cf. modalités d'évaluation et de validation, résultat arrondi au 1/10 de point.

Critères de réussite :

N ≥ 4.0 :	Module acquis
3.5 ≤ N < 4.0 (Fx) :	Remédiation du module
N < 3.5 :	Répétition du module

¹ Les étudiant-e-s participant-e-s à cette OS seront libéré-e-s des autres cours pendant la semaine du 22 au 25 mars 2027.

7. Modalités de remédiation et de répétition

- Remédiation possible pour les examens
- Remédiation possible pour le travail individuel ou de groupe de la manière suivante :
 - les conditions de remédiation sont notifiées par mail au groupe ou à la personne concernée
- Pas de remédiation pour
 - les travaux de semestre individuels ou de groupe
 - les contrôles continus
- Autre (précisez) : en cas d'examen de remédiation (indépendamment de la session durant laquelle la remédiation a lieu)
 - la note de chaque travail de semestre éventuel, individuel ou de groupe, sera reprise
 - la note de chaque contrôle continu éventuel sera reprise avec la même pondération pour le nouveau calcul de la note de l'unité de cours remédiée
 - les points de bonus éventuels ne seront pas repris

8. Remarques

1. Challenge InnoCité

Les repas de midi et des soirs lors du Challenge sont offerts par les organisateurs.
Le Challenge InnoCité est dispensé en français.

2. Smart Cities

Les coûts pour l'ensemble de la semaine à Belfort (comprenant l'hébergement, les repas de midi et les activités) sont pris en charge par la HEG Arc.

Le déplacement jusqu'à Belfort et les repas du soir lors de la semaine à Belfort sont à la charge des étudiant·es.

Lors de la semaine à Belfort, les présentations des intervenant·es sont dispensées en anglais. La collaboration dans les groupes peut se faire en allemand, en français ou en anglais.

Les étudiant·e-s participant·e-s à cette OS seront libéré·e-s des autres cours pendant la semaine du 22 au 25 mars 2027.

9. Bibliographie

Akrich M., Callon M., Latour B., 1988. A quoi tient le succès des innovations ? 1 : L'art de l'intéressement, Gérer et comprendre, Annales des Mines, 11, 4-17.

Barbier, J., Delaney, K. & France, N. (2017) Digital Cities: Building the New Public Infrastructure. Cisco available online at https://www.cisco.com/c/dam/en_us/solutions/industries/docs/scc/digital-cities-value-at-stake.pdf

Chesbrough H. (2004), Open Innovation : Renewing Growth from Industrial R&D, 10th Annual Innovation Convergence , Minneapolis, september, 27.

Rogers, E.M. (1962), Diffusion of Innovations, Free Press, New York.

Von Hippel (2017), Free Innovation, Cambridge-Massachusetts: The MIT Press

Woetzel, J. et al (2018) Smart Cities: Digital Solutions for a More Livable Future. McKinsey Global Institute. Available online at <https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/industries/capital%20projects%20and%20infrastructure/our%20insights/smart%20cities%20digital%20solutions%20for%20a%20more%20livable%20future/mgi-smart-cities-full-report.ashx>

10. Enseignants

- Mme Mélanie Gagnebin Brown, adjointe scientifique (HEG Arc)
- Mme Jennifer Waldmeier, collaboratrice scientifique et assistante de la direction des études en économie d'entreprise (FHNW)
- M. Franck Gechter, professeur (UTBM)
- Des consultant·es externes pourront être invité·es.

Nom du responsable de module : Mme Mélanie Gagnebin Brown

Descriptif validé le XX août 2026 par le Conseil de Direction HEG Arc