

Découvrez

nos parcours passerelles
pour les **PACES & CPGE**
commerciales,
scientifiques
et littéraires

Licence 2
Économie & Gestion

Licence 2
Informatique de gestion (Miage)

En une année passerelle,
rattrapez les fondamentaux
puis accédez à 25 spécialités
de master

Parcours Économie & Gestion

Objectifs

Ce parcours de la 2^{ème} année de licence économie et gestion permet, en une année passerelle, de rattraper les fondamentaux de l'économie et du management puis d'avoir accès à 23 spécialités de master dans les domaines de l'économie et de la gestion.

Contenu des enseignements

1^{er} semestre

- **Microéconomie (20h)**: La microéconomie étudie le comportement économique du consommateur, du producteur, et la détermination des prix sur les marchés.
- **Macroéconomie et comptabilité nationale (54h)**: La macroéconomie est l'étude du fonctionnement d'ensemble d'une économie: production, emploi, consommation, niveau général des prix et inflation, ces informations étant replacées dans un système comptable propre, la comptabilité nationale.
- **Marché et concurrence imparfaite (39h)**: La réalité des marchés est éloignée du modèle de concurrence parfaite: monopoles, oligopoles, concurrence monopolistique permettent aux entreprises de développer des stratégies originales de fixation des prix. L'étude des situations de concurrence imparfaite est une introduction à l'économie industrielle.
- **Monnaie et finance (39h)**: Cours complet, illustré de nombreux exemples tirés de l'actualité française et étrangère: la création de monnaie - les déséquilibres monétaires: bulles financières et immobilières, crises - les fonctions de banques, les crédits, les marchés des capitaux et les taux d'intérêt.
- **Comptabilité financière (24h)**: la comptabilité financière est un système d'informations qui permet d'enregistrer les différentes opérations réalisées par une entreprise. Ces informations permettent ensuite de bâtir les états financiers (bilan, compte de résultat...).
- **Ateliers métiers et PEC (20h)**: Vise à rapprocher les étudiants de L2 du monde de l'entreprise et des métiers auxquels notre Faculté prépare: chaque groupe prend en charge une spécialité de master, explore le secteur d'activité et les métiers auxquels elle destine. Les travaux de groupe sont présentés lors d'une cérémonie réunissant tous les étudiants de 2^{ème} année.
- **Psychosociologie (24h)**: Matière transdisciplinaire (sociologie, psychologie, psychanalyse), elle s'intéresse aux processus sociaux dans les relations entre les individus, aux interactions des individus en groupe ou dans les organisations, à la façon dont se construit notre connaissance de la réalité sociale.
- **Outils mathématiques (36h)**: Il s'agit de revoir ou d'acquérir les notions mathématiques nécessaires à l'analyse économique: en Analyse (fonctions logarithmes et exponentielles, à plusieurs variables, extremums, optimisation) et en Algèbre (algèbre linéaire, calcul vectoriel et matrices, diagonalisation).
- **Anglais (24h)**: Étude d'articles de la presse économique (analyse du texte, discussion) et exposés. L'objectif du cours est à la fois d'approfondir la maîtrise de la langue écrite et orale, et de s'appropriier les débats économiques, tels qu'ils se développent dans le monde anglo-saxon.

2^{ème} semestre

- **Macroéconomie (39h)**: En se plaçant d'abord dans le cadre d'une économie isolée du monde extérieur, puis d'une économie ouverte, ce cours décrit les mécanismes de détermination de l'équilibre (production, consommation, emploi, prix) et étudie l'efficacité de la politique économique (politique budgétaire et monétaire).
- **Histoire des faits économiques (24h)**: Ce cours retrace l'évolution des politiques économiques des principaux pays industrialisés depuis 1973. Il comporte trois parties: «*La crise du keynésianisme*» sur les réponses aux deux chocs pétroliers; «*Le tournant libéral*» sur les années 1980; et «*La loi des marchés*» sur l'envol conjoint de la «*nouvelle économie*» et des marchés financiers.
- **Entreprise: métiers et fonctions (24h)**: ce cours traite de l'organisation de l'entreprise, des principales fonctions qui concourent à sa réussite (commerciale, marketing, finance, comptabilité, contrôle de gestion, qualité, gestion des ressources humaines...) et des différents métiers que l'on peut y rencontrer.
- **Droit des contrats (24h)**: branche du droit civil, le droit des contrats s'intéresse à la formation des contrats, à leurs éléments constitutifs et à leur protection.
- **Comptabilité de gestion (39h)**: la comptabilité de gestion permet de calculer les coûts associés aux différents produits et services proposés par l'entreprise. L'information ainsi produite permet de mesurer sa performance et d'aider à la prise de décision.
- **Statistiques descriptives sur Excel (36h)**: Enregistrement de données et traitement à l'aide d'outils mathématiques simples: moyenne, médiane, écart-type, représentation graphique et utilisation d'un tableur (Excel).
- **Anglais (24h)**: Étude d'articles de la presse économique (analyse du texte, discussion) et exposés. L'objectif du cours est à la fois d'approfondir la maîtrise de la langue écrite et orale, et de s'appropriier les débats économiques, tels qu'ils se développent dans le monde anglo-saxon.
- **Option transversale (24h)**: l'option transversale permet de choisir dans d'autres UFR une seconde langue vivante (sauf Espagnol, enseigné à la FSEG), une matière de culture générale ou d'ouverture, dans un autre champ que l'économie et la gestion, parmi ceux enseignés à l'université.
- **Enjeux contemporains (24h)**: ce cours est destiné à traiter de questions dictées par l'actualité économique. Étude de dossiers de presse, mobilisation d'outils simple d'analyse économique, débats, seront mobilisés, sur les thèmes proposés par le chargé de cours et choisis par le groupe.

Parcours Informatique de Gestion (MIAGE)

Contenu des enseignements

1^{er} semestre

- **Algèbre linéaire (42h):** Donner aux étudiants des bases mathématiques (espaces vectoriels, applications linéaires en dimension finie) pour comprendre : le calcul matriciel (diagonalisation), les tableaux d'échanges intersectoriels en économie (comme la matrice de Leontief).
- **Probabilités et statistiques (42h):** Permettre à l'étudiant d'acquérir des bases « théoriques » élémentaires des probabilités et statistiques : mesure et intégration, variables aléatoires réelles, couples de variables aléatoires, convergences, fonctions caractéristiques, lois « usuelles » de probabilités ; séries statistiques, tableaux statistiques, représentations graphiques, analyse statistique des distributions à un caractère.
- **Introduction à l'informatique (42h):** Présenter rapidement l'ensemble des éléments de base de l'informatique : codage et calcul, architectures matérielles et logicielles, systèmes d'exploitation, programmation, bases de données.
- **Programmation impérative en Ada (63h):** Étudier les notions fondamentales de programmation impérative, illustrées en Ada : variables, types de données simples et complexes, structures de contrôle, sous-programmes et récursivité, éléments d'algorithmique. La mise en pratique occupe une place importante dans l'enseignement, et culmine dans le projet Ada du second semestre.
- **Marchés et concurrence imparfaite (42h):** La réalité des marchés est éloignée du modèle de concurrence parfaite : monopoles, oligopoles, concurrence monopolistique permettent aux entreprises de développer des stratégies originales de fixation des prix. L'étude des situations de concurrence imparfaite est une introduction à l'économie industrielle.
- **Simulation de gestion commerciale (24h):** Introduire les éléments de base de la gestion des entreprises au travers d'une mise en situation de gestion d'une organisation commerciale.
- **Anglais : Languages at Work (21h):** L'accent est mis sur la révision des bases de la grammaire que sont la structure et les éléments constitutifs de la phrase, d'une part, et les temps les plus fréquemment utilisés, d'autre part. Au cours du travail sur les quatre compétences, les étudiants sont sensibilisés à l'utilité de l'apprentissage des langues étrangères et initiés à l'utilisation de différents styles et champs lexicaux. En parallèle, un travail d'apprentissage de la communication en entreprise par courriers officiels, courriels et conversations téléphoniques est proposé.
- **Expression écrite et orale (21h):** L'enjeu principal du cours est la communication appliquée au parcours professionnel. La formation se décompose en plusieurs thèmes organisés autour de l'amélioration des compétences écrites et orales.

Objectifs

Un parcours dédié aux étudiants ayant suivi une PACES ou une 1^{ère} année de CPGE commerciale, scientifique ou littéraire est proposé au sein de la licence d'économie et gestion. Il permet, en une année passerelle, de rattraper les fondamentaux de l'informatique et des mathématiques puis d'avoir accès à 2 spécialités de master dans le domaine de l'informatique de gestion.

2^{ème} semestre

- **Algèbre avancée (42h):** Le cours se concentre sur l'application des propriétés des opérateurs matriciels aux calculs des probabilités et en statistique multivariée (de plus de 2 dimensions) : formes quadratiques, réduction (des formes quadratiques), opérateurs de projection orthogonale, illustré par des exemples.
- **Mathématiques et algorithmique (42h):** Ce cours présente divers sujets d'algèbre générale, de combinatoire, de théorie élémentaire des graphes où la démarche algorithmique est particulièrement pertinente. À l'étude : la récurrence, outil de preuve et de définition, notion pratique d'algorithme, invariants et terminaison, ensembles finis, nombres entiers, fonctions sur les entiers, algorithmes élémentaires en arithmétique, coefficients binomiaux, quelques structures de données, graphes orientés et non-orientés, chemins optimaux dans les graphes (algorithmes matriciels).
- **Introduction aux bases de données (42h):** Il s'agit d'étudier plus spécifiquement les éléments fondamentaux des bases de données : algèbre relationnelle, modèles conceptuels de données, requêtes SQL, etc.
- **Génie logiciel en Ada (42h):** Étudier les notions avancées de programmation impérative et les bases du génie logiciel, illustrées en Ada : pointeurs, types de données récursifs, types abstraits de données, généricité, compilation séparée. La mise en pratique occupe une place importante dans l'enseignement, et culmine dans le projet Ada du second semestre.
- **Projet Ada:** mise en pratique des compétences de programmation acquises en Ada dans le cadre d'une étude de cas sous forme d'un mini-projet avec présentation finale et banc d'essai.
- **Option transversale (24h) :** l'option transversale permet de choisir dans d'autres UFR une seconde langue vivante (sauf Espagnol, enseigné à la FSEG), une matière de culture générale ou d'ouverture, dans un autre champ que l'économie et la gestion, parmi ceux enseignés à l'université.
- **Anglais: Introduction to specialised English (21h):** L'accent est mis sur la révision des bases de la grammaire que sont la structure et les éléments constitutifs de la phrase, d'une part, et les temps les plus fréquemment utilisés, d'autre part. Au cours du travail sur les quatre compétences, les étudiants sont sensibilisés à l'utilité de l'apprentissage des langues étrangères et initiés à l'utilisation de différents styles et champs lexicaux. En parallèle, un travail d'apprentissage de la communication en entreprise par courriers officiels, courriels et conversations téléphoniques est proposé.
- **Parcours professionnel (21h):** L'enjeu principal du cours est la communication appliquée au parcours professionnel et les pratiques liées à la recherche d'un emploi : savoir rédiger un CV, une lettre de motivation et affronter l'entretien de recrutement, prendre des notes, varier son vocabulaire, effectuer une présentation devant un auditoire nombreux.
- **Projet professionnel:** Il s'agit pour l'étudiant de commencer la construction de son projet professionnel en effectuant une démarche volontaire de rencontre d'un professionnel exerçant un métier qui l'intéresse. À l'issue de cet entretien, un document est rédigé, présentant le professionnel, son entreprise et son secteur d'activité, son métier et le parcours étudiant et professionnel y menant, etc. Ce mémoire est soutenu devant le tuteur pédagogique.



Poursuite d'études

Département d'économie

<http://economie.u-pec.fr>

3 parcours en 3^{ème} année de licence

- économie de la santé
- économie, mathématiques et décision
- expertise économique et financière

Puis 7 spécialités en master*

- development economics & international project management
- économie de la santé
- ingénierie immobilière
- méthodes appliquées de la statistique et de l'économétrie pour la recherche, l'analyse et le traitement de l'information (MASERATI)
- enseignement et formation en sciences économiques et sociales (EFSES)
- métiers bancaires
- recherche et études en économie appliquée

Après la 2^{ème} année de licence « *économie et gestion* », les étudiants peuvent poursuivre leurs études au sein de 2 des départements de la faculté

IAE Gustave Eiffel École de Management

www.iae-eiffel.fr

2 parcours en 3^{ème} année de licence

- comptabilité, contrôle, audit
- gestion des entreprises

Puis 16 spécialités en master*

- comptabilité, contrôle, audit
- conseil, études et recherche en management
- contrôle de gestion et aide à la décision
- développement et management des universités
- géomarketing
- gestion de patrimoine
- gestion de portefeuille
- GRH dans les multinationales
- ingénieur d'affaires
- ingénierie financière
- logistique et achats internationaux
- management de la responsabilité sociale de l'entreprise
- management des établissements de santé
- management des organisations soignantes
- management des réseaux commerciaux
- marketing-chef de produit

Après la 2^{ème} année de licence « *informatique de gestion* », les étudiants peuvent poursuivre leurs études au sein de l'ESIAG

École supérieure d'informatique appliquée à la gestion (ESIAG)

www.miage.u-pec.fr

— Le parcours MIAGE en 3^{ème} année de licence

Puis 2 spécialités en master*

- Ingénierie des systèmes d'information et d'aide à la décision (ISIAD)
- Ingénierie des systèmes d'information distribués (ISIDIS)

*Dans tous les cas, les droits d'inscription sont de 245€/an en 2011-2012 (gratuits pour les filières en apprentissage)

Contacts

Parcours Économie & Gestion

Dossier à télécharger et à retourner avant début juillet
(voir date exacte sur le site internet) :
<http://candidatures-economie.u-pec.fr/>

Secrétariat pédagogique : **Martine Molinari**
01 41 78 46 43 - martine.molinari@u-pec.fr

Localisation : Bureau 7 - Bâtiment de Sciences Économiques
Place de la porte des champs, site du Mail des Mèches 94000 Créteil

Adresse : Département d'Économie
Faculté de Sciences Économiques et de Gestion
61 avenue du Général de Gaulle 94010 Créteil

Accès métro : Créteil-Université (ligne 8)

Parcours Informatique de gestion (MIAGE)

Dossier à télécharger et à retourner avant début juillet
(voir date exacte sur le site internet) :
www.miage.u-pec.fr

Secrétariat pédagogique :
01 56 72 62 55 - secretariat.miage@u-pec.fr

ESIAG MIAGE
71 rue Saint-Simon
94017 Créteil

Accès métro : Créteil-l'Echat (ligne 8)