

# MASTER ECONOMIE INTERNATIONALE

---

La mention Économie internationale et environnement de l'École d'Économie de la Sorbonne forme les étudiants de master à l'analyse économique des questions d'économie internationale, notamment les questions commerciales et d'environnement. À l'évidence ces questions sont indissociables qu'il s'agisse de transport, de la politique commerciale, de protection aux frontières pour des raisons environnementales ou de santé, ou encore de réglementation sanitaire et environnementale. Cette interdépendance est renforcée par la globalisation de nos économies et le fractionnement des chaînes de valeur au niveau mondial.

- Le M1 comporte deux dominantes, renforcées soit en commerce international, soit en économie de l'environnement. Les étudiants souhaitant suivre en M2 une formation directement professionnalisante font un stage en entreprise et un rapport de stage. Les étudiants souhaitant avoir une solide formation en recherche et techniques quantitatives suivent le parcours recherche au sein de leur M2 et rédigent un mémoire de recherche sur un sujet innovant.

- Les différents M2 s'appuient sur un réseau d'anciens étudiants assurant un bon placement de diplômés et facilitant la recherche de stage.

## Infos pratiques

Tout savoir sur [les montants des droits universitaires](#)

[N° RNCP : 39016](#)

## Présentation

Certification : MASTER - Économie internationale (fiche nationale)

## Admission

### Modalités d'inscription

Date d'enregistrement : 14/05/2024

- Sur dossier pour les étudiants de niveau bac +3 validé en France ou à l'étranger.

Date d'échéance : 30/06/2029

- L'intégralité des informations sur les modalités d'inscription se trouve sur : <https://economie.panthéonsorbonne.fr/admission/calendrier-candidatures>

### Pré-requis obligatoires

Une solide formation de base en économie, un intérêt pour l'international.- Licence d'économie en France ou à l'étranger ; - École d'ingénieur ; - Institut d'Études Politiques ; - École de commerce ; - Les cours sont

## Tarifs

dispensés indifféremment en anglais ou en français selon les matières. Une bonne maîtrise de l'anglais est donc nécessaire.

## Programme

Master parcours Commerce international et environnement

Master 1ère année Economie internationale et environnement

### semestre 1

UE1 Cours fondamentaux	16 crédits		
DE Microéconomie		18h	
DE Open macroeconomics		18h	
Econométrie appliquée EIED			
Microéconomie		36h	
UE2 Economie internationale et environnement	14 crédits		
Choix 2 cours			
Economic policy	4 crédits	36h	
Economie des transports	4 crédits	36h	
Firmes internationales	4 crédits	36h	
Tendances, cycles, variabilités climatiques		17h	
Langues vivantes 1	2 crédits		
Resources and climate change		54h	

### semestre 2

UE3 International Trade, Mémoire	10 crédits		
International Trade		54h	
Mémoire	2 crédits	18h	
Empirical Methods		18h	
UE4 Options (5 options à choisir parmi 8)	20 crédits		
Applied finance		36h	
Development macroeconomics		36h	
Environmental policies	4 crédits	36h	
European integration		36h	
Health Economics		36h	
International finance		36h	
population economics		39h	
Topics in environmental economics		36h	

Master 2ème année Commerce international et environnement

### Semestre 3

UE1 Stratégie	18 crédits		
Mathématiques financières		18h	
Techniques quantitatives appliquées à l'éco internationale		18h	
Trade and finance		18h	
UE2 Spécialisation	12 crédits		
Voie mémoire de recherche:séminaire de recherche obligatoire			
Choix 2 cours dont Economie des risques			
Economie des risques industriels, internationaux, sanitaires	6 crédits	36h	
Choix 1 cours COSI			
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h	
Digital transformation	3 crédits	18h	
Systèmes d'information		18h	
Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h	
Equilibre général calculable et modèles simulés		18h	
Export control Compliance	3 crédits	18h	
International Trade		18h	
Choix 3 cours hors Economie des risques			
Choix 1 cours COSI			
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h	
Digital transformation	3 crédits	18h	
Systèmes d'information		18h	
Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h	
Equilibre général calculable et modèles simulés		18h	
Export control Compliance	3 crédits	18h	
International Trade		18h	
Séminaire de recherche		18h	
Voie stage			
Choix 3 cours : Economie des risques + 2 cours à 3 ECTS			
Choix 2 cours			
Choix 1 cours COSI			
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h	
Digital transformation	3 crédits	18h	

Systèmes d'information		18h	Economie des risques	6 crédits	36h
Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h	industriels, internationaux, sanitaires		
Equilibre général calculable et modèles simulés		18h	Choix 3 cours hors Economie des risques		
Export control Compliance	3 crédits	18h	Choix 1 cours COSI		
International Trade		18h	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h
Séminaire de recherche		18h	Digital transformation	3 crédits	18h
Economie des risques industriels, internationaux, sanitaires	6 crédits	36h	Systèmes d'information		18h
Choix 4 cours à 3 ECTS hors Economie des risques			Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h
Choix 1 cours COSI			Export control Compliance	3 crédits	18h
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h	International Trade		18h
Digital transformation	3 crédits	18h	International trade models and applications	3 crédits	18h
Systèmes d'information		18h	Voie stage		
Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h	Choix 3 cours : Economie des risques + 2 cours à 3 ECTS		
Equilibre général calculable et modèles simulés		18h	Choix 2 cours		
Export control Compliance	3 crédits	18h	Choix 1 cours COSI		
International Trade		18h	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h
Séminaire de recherche		18h	Digital transformation	3 crédits	18h
<b>UE1 Stratégie</b>	<b>18 crédits</b>		Systèmes d'information		18h
Mathématiques financières		18h	Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h
Techniques quantitatives appliquées à l'éco internationale		18h	Export control Compliance	3 crédits	18h
Trade and finance		18h	International Trade		18h
<b>UE2 Spécialisation</b>	<b>12 crédits</b>		International trade models and applications	3 crédits	18h
Voie mémoire de recherche:séminaire de recherche obligatoire			Séminaire de recherche		18h
Séminaire de recherche		18h	Economie des risques industriels, internationaux, sanitaires	6 crédits	36h
Choix 2 cours dont Economie des risques			Choix 4 cours à 3 ECTS hors Economie des risques		
Choix 1 cours COSI			Choix 1 cours COSI		
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h
Digital transformation	3 crédits	18h	Digital transformation	3 crédits	18h
Systèmes d'information		18h	Systèmes d'information		18h
Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h	Analyse des données relationnelles	3 crédits	18h
Export control Compliance	3 crédits	18h	Export control Compliance	3 crédits	18h
International Trade		18h	International Trade		18h
International trade models and applications	3 crédits	18h	International trade models and applications	3 crédits	18h
			Séminaire de recherche		18h

## Semestre 4

<b>UE1 4 cours au choix</b>		<b>12 crédits</b>
Analyse économique de la RSE		18h
Evaluation des actifs naturels		18h
Firm competitiveness	3 crédits	18h
Gestion des affaires internationales	3 crédits	18h
Globalisation and the Environment	3 crédits	18h
Internationalisation et logistique dans les PME	3 crédits	18h
Population, migration and development	3 crédits	18h
Risque financier et climatiques	3 crédits	18h
Study cases in applied international trade	3 crédits	18h
<b>UE2 Stage professionnel ou mémoire de recherche</b>		<b>18 crédits</b>
Mémoire de recherche	18 crédits	
Stage	18 crédits	
<b>UE3 4 cours au choix</b>		<b>12 crédits</b>
Analyse économique de la RSE		18h
Evaluation des actifs naturels	3 crédits	18h
Firm competitiveness	3 crédits	18h
Gestion des affaires internationales	3 crédits	18h
Globalisation and the Environment	3 crédits	18h
Internationalisation et logistique dans les PME	3 crédits	18h
Population, migration and development	3 crédits	18h
Risque financier et climatiques	3 crédits	18h
Study cases in applied international trade	3 crédits	18h
<b>UE4 Stage et mémoire professionnel ou mémoire de recherche</b>		<b>18 crédits</b>
Mémoire de recherche	18 crédits	
Stage	18 crédits	

Master parcours Conseil en organisation, stratégie et systèmes d'information (COSI)

## Master 1ère année Economie internationale et environnement

### semestre 1

<b>UE1 Cours fondamentaux</b>		<b>16 crédits</b>
DE Microéconomie		18h
DE Open macroeconomics		18h
Econométrie appliquée EIED		
Microéconomie		36h
<b>UE2 Economie internationale et environnement</b>		<b>14 crédits</b>
Choix 2 cours		
Economic policy	4 crédits	36h
Economie des transports	4 crédits	36h
Firmes internationales	4 crédits	36h
Tendances, cycles, variabilités climatiques		17h
Langues vivantes 1	2 crédits	
Resources and climate change		54h

### semestre 2

<b>UE3 International Trade, Mémoire</b>		<b>10 crédits</b>
International Trade		54h
Mémoire	2 crédits	18h
Empirical Methods		18h
<b>UE4 Options (5 options à choisir parmi 8)</b>		<b>20 crédits</b>
Applied finance		36h
Development macroeconomics		36h
Environmental policies	4 crédits	36h
European integration		36h
Health Economics		36h
International finance		36h
population economics		39h
Topics in environmental economics		36h

Master 2ème année Conseil en organisation, stratégie et systèmes d'information (COSI)

### Semestre 3

<b>UE1 conseil en stratégie et organisation</b>		<b>18 crédits</b>
---	--	-------------------

Conseil et innovation : méthodologie et pratique	3 crédits	18h
Economie contemporaine et politique économique	3 crédits	18h
Gouvernance et croissance des entreprises multinationales		18h
Management et décisions économiques (Simulation)	3 crédits	18h
Principes économiques de stratégie	3 crédits	18h
Principes et méthodes des stratégies d'entreprises		18h
<b>UE2 Economie internationale</b>	<b>3 crédits</b>	
Export control Compliance	3 crédits	18h
International Trade		18h
Techniques quantitatives appliquées à l'éco internationale		18h
<b>UE3 Expertise en système d'information</b>	<b>6 crédits</b>	
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3 crédits	18h
Digital transformation	3 crédits	18h
Systèmes d'information		18h
<b>UE4 Enseignements de méthodes</b>	<b>3 crédits</b>	
Pratique de l'économétrie		18h

## Semestre 4

<b>UE1 conseil en stratégie et organisation</b>	<b>6 crédits</b>	
Ateliers de professionnalisation - Etudes de cas		18h
Conseil et innovation : méthodologie et pratique (2)	3 crédits	18h
Economie des industries de réseaux	3 crédits	18h
<b>UE2 Territoires, internationalisation et mondialisation</b>	<b>6 crédits</b>	
Economie et géographie de l'innovation		18h
Economie numérique	3 crédits	18h
<b>UE3 Expertise juridique et financière</b>	<b>6 crédits</b>	
Droit commercial	3 crédits	18h
Management de projets et conduite au changement	3 crédits	18h
<b>UE4 Stage (Master Thesis)</b>	<b>12 crédits</b>	
Stage		12 crédits

## Master parcours Développement durable, management environnemental et géomatique

### Master 1ère année Economie internationale et environnement

#### semestre 1

<b>UE1 Cours fondamentaux</b>	<b>16 crédits</b>	
DE Microéconomie		18h
DE Open macroeconomics		18h
Econométrie appliquée EIED		
Microéconomie		36h
<b>UE2 Economie internationale et environnement</b>	<b>14 crédits</b>	
Choix 2 cours		
Economic policy	4 crédits	36h
Economie des transports	4 crédits	36h
Firmes internationales	4 crédits	36h
Tendances, cycles, variabilités climatiques		17h
Langues vivantes 1	2 crédits	
Resources and climate change		54h

#### semestre 2

<b>UE3 International Trade, Mémoire</b>	<b>10 crédits</b>	
International Trade		54h
Mémoire	2 crédits	18h
Empirical Methods		18h
<b>UE4 Options (5 options à choisir parmi 8)</b>	<b>20 crédits</b>	
Applied finance		36h
Development macroeconomics		36h
Environmental policies	4 crédits	36h
European integration		36h
Health Economics		36h
International finance		36h
population economics		39h
Topics in environmental economics		36h

### Master 2ème année Développement durable, management environnemental et géomatique

## Semestre 3

<b>UE1 Transition écologique, Regards croisés</b>	<b>6 crédits</b>	
Transition écologique, regards croisés (Droit)	3 crédits	13h
Transition écologique, regards croisés (Economie)	1,5 crédits	7h
Transition écologique. regards croisés (Géographie)		20h
<b>UE2 Enseignement en anglais</b>	<b>2 crédits</b>	
Environmental projects at the EU level	2 crédits	10h
<b>UE3 Outils</b>	<b>10 crédits</b>	
Géomatique	10 crédits	180h
<b>UE4 Pré-professionnalisation</b>	<b>12 crédits</b>	
Atelier à orientation professionnelle ou scientifique	9 crédits	96h
Choix GEO ECO DROIT		
Droit pour non juristes : fondamentaux du droit	2 crédits	10h
Fondamentaux de la géographie pour non-géographes		10h
Fondamentaux de la micro économie de l'environnement	2 crédits	10h
Fonctionnalités écologiques et sorties naturalistes	3 crédits	85h
Préparation aux métiers de l'environnement	3 crédits	20h

## Semestre 4

<b>UE1 Options ( au moins 4 ECTS par discipline)</b>	<b>20 crédits</b>	
Choix DROIT (minimum 4 ECTS)		
Droit de l'urbanisme durable	2 crédits	15h
Droit des collectivités territoriales et commande publique	2 crédits	15h
Droit des entreprises et ICPE	2 crédits	15h
Protection juridictionnelle environnement	2 crédits	15h
Choix ECO (minimum 4 ECTS)		
Analyse économique de la RSE		18h
Economie circulaire	2 crédits	18h
Economie des déchets et de l'eau	2 crédits	18h

Energies renouvelables : conférences et application	2 crédits	3h
Evaluation de projet et développement durable		18h
Management environnemental	2 crédits	18h
Choix GEO (minimum 4 ECTS)		
Analyse et gestion des paysages	4 crédits	30h
Ingénierie territoriale et environnementale	2 crédits	20h
Territoires du risque	4 crédits	30h
<b>UE2 Stage professionnel ou mémoire de recherche</b>	<b>10 crédits</b>	
Choix Méthodologie ou Initiation à la recherche		
Initiation à la recherche		5h
Méthodologie		28h
Choix Stage ou Mémoire		
Mémoire	10 crédits	
Stage	10 crédits	

## Master parcours Transports internationaux (FI-FC)

### Master 1ère année Economie internationale et environnement

#### semestre 1

<b>UE1 Cours fondamentaux</b>	<b>16 crédits</b>	
DE Microéconomie		18h
DE Open macroeconomics		18h
Econométrie appliquée EIED		
Microéconomie		36h
<b>UE2 Economie internationale et environnement</b>	<b>14 crédits</b>	
Choix 2 cours		
Economic policy	4 crédits	36h
Economie des transports	4 crédits	36h
Firmes internationales	4 crédits	36h
Tendances, cycles, variabilités climatiques		17h
Langues vivantes 1	2 crédits	
Resources and climate change		54h

#### semestre 2

<b>UE3 International Trade, Mémoire</b>	<b>10 crédits</b>		Management des réseaux de transport et de l'information	21h
International Trade		54h	Transport multimodal	21h
Mémoire	2 crédits	18h	Yield management	1 crédits 12h
Empirical Methods		18h		
<b>UE4 Options (5 options à choisir parmi 8)</b>	<b>20 crédits</b>		<b>UE3 Pratiques professionnelles</b>	
Applied finance		36h	Conférences de professionnels du transport	10h
Development macroeconomics		36h	Incoterms, Crédit documentaire, Douane	18h
Environmental policies	4 crédits	36h	Travail tutoré des apprentis sur site	39h
European integration		36h	Visites de sites et d'entreprises de transport	15h
Health Economics		36h	Voyages d'étude sur les transports	35h
International finance		36h		
population economics		39h		
Topics in environmental economics		36h		

## Master 2ème année Transports internationaux (FI-FC)

### Semestre 3

<b>UE1 Enseignements fondamentaux</b>	<b>21 crédits</b>	
Anglais du transport		32,5h
Cours au choix		
Advanced economics of sustainable transport	4 crédits	36h
SIG avancé + dossier	4 crédits	20h
Droit et assurance transport	1,5 crédits	
Droit et organisations du transport aérien	1,5 crédits	
Droit et organisations du Transport maritime	1,5 crédits	
Droit et organisations du Transport terrestre	1,5 crédits	
Géographie et géopolitique des transports	2 crédits	21h
Management de la chaîne logistique	2 crédits	24h
Méthodologie et gestion de projets	3 crédits	30h
Transition écologique et transports soutenables	2 crédits	21h
<b>UE2 Enseignements appliqués</b>	<b>8,5 crédits</b>	
Comptabilité et transition écologique des transports	1,5 crédits	15h
Coûts et prix de revient	1,5 crédits	15h
Economie du transport des passagers		9h

### Semestre 4

<b>UE1 Enseignements fondamentaux</b>	<b>10 crédits</b>	
Choix recherche collective		
Recherche collective Aérienne		135h
Recherche collective Maritime		135h
Recherche collective Terrestre		135h
Contrat de transport	2 crédits	21h
Surface transportation Economics (éco.transport terrestre)	2 crédits	21h
Transports et inclusivité	2 crédits	21h
<b>UE2 Enseignements appliqués</b>	<b>10,5 crédits</b>	
Economie des transports Ferroviaires		12h
Economie des transports Fluviaux		12h
Economie des transports Routiers		12h
Economie du transport aérien		21h
Economie du transport maritime		21h
<b>UE3 Pratiques professionnelles</b>	<b>10 crédits</b>	
Achat de transport durable, QHSE (Qualité, Hygiène, Conférences de professionnels du transport		18h
Mémoire professionnel	10 crédits	10h
Travail tutoré des apprentis sur site		39h
Visites de sites et d'entreprises de transports		15h
Voyages d'étude sur les transports		35h

## Master parcours Transports internationaux 1ère année (FA)

## Master 2ème année Transports internationaux 1ère année (FA)

### Semestre 3

<b>UE1 Enseignements fondamentaux</b>	<b>21 crédits</b>	
Anglais du transport		32,5h
Cours au choix		
Advanced economics of sustainable transport	4 crédits	36h
SIG avancé + dossier	4 crédits	20h
Droit et assurance transport	1,5 crédits	
Droit et organisations du transport aérien	1,5 crédits	
Droit et organisations du Transport maritime	1,5 crédits	
Droit et organisations du Transport terrestre	1,5 crédits	
Géographie et géopolitique des transports	2 crédits	21h
Management de la chaîne logistique	2 crédits	24h
Méthodologie et gestion de projets	3 crédits	30h
Transition écologique et transports soutenable	2 crédits	21h
<b>UE2 Enseignements appliqués</b>	<b>8,5 crédits</b>	
Comptabilité et transition écologique des transports	1,5 crédits	15h
Coûts et prix de revient	1,5 crédits	15h
Economie du transport des passagers		9h
Management des réseaux de transport et de l'information		21h
Transport multimodal		21h
Yield management	1 crédits	12h
<b>UE3 Pratiques professionnelles</b>		
Conférences de professionnels du transport		10h
Incoterms, Crédit documentaire, Douane		18h
Travail tutoré des apprentis sur site		39h

Visites de sites et d'entreprises de transport	15h
Voyages d'étude sur les transports	35h

### Semestre 4

<b>UE1 Enseignements fondamentaux</b>	<b>10 crédits</b>	
Choix recherche collective		
Recherche collective Aérienne		135h
Recherche collective Maritime		135h
Recherche collective Terrestre		135h
Contrat de transport	2 crédits	21h
Surface transportation	2 crédits	21h
Economics (éco.transport terrestre)		
Transports et inclusivité	2 crédits	21h
<b>UE2 Enseignements appliqués</b>	<b>10,5 crédits</b>	
Economie des transports Ferroviaires		12h
Economie des transports Fluviaux		12h
Economie des transports Routiers		12h
Economie du transport aérien		21h
Economie du transport maritime		21h
<b>UE3 Pratiques professionnelles</b>	<b>10 crédits</b>	
Achat de transport durable, QHSE (Qualité, Hygiène, Conférences de professionnels du transport		18h
Mémoire professionnel	10 crédits	
Travail tutoré des apprentis sur site		39h
Visites de sites et d'entreprises de transports		15h
Voyages d'étude sur les transports		35h

## Master parcours Transports Internationaux (formation en apprentissage)

## Master 1ère année Economie internationale et environnement

## semestre 1

<b>UE1 Cours fondamentaux</b>	<b>16 crédits</b>	
DE Microéconomie		18h
DE Open macroeconomics		18h
Econométrie appliquée EIED		
Microéconomie		36h
<b>UE2 Economie internationale et environnement</b>	<b>14 crédits</b>	
Choix 2 cours		
Economic policy	4 crédits	36h
Economie des transports	4 crédits	36h
Firmes internationales	4 crédits	36h
Tendances, cycles, variabilités climatiques		17h
Langues vivantes 1	2 crédits	
Resources and climate change		54h

## semestre 2

<b>UE3 International Trade, Mémoire</b>	<b>10 crédits</b>	
International Trade		54h
Mémoire	2 crédits	18h
Empirical Methods		18h
<b>UE4 Options (5 options à choisir parmi 8)</b>	<b>20 crédits</b>	
Applied finance		36h
Development macroeconomics		36h
Environmental policies	4 crédits	36h
European integration		36h
Health Economics		36h
International finance		36h
population economics		39h
Topics in environmental economics		36h

### Master 2 Professionnel Transports Internationaux (FA)

Master parcours Transports internationaux-Europe centrale et orientale (Sofia, Bulgarie)

### Master 1ère année Economie internationale et environnement

## semestre 1

<b>UE1 Cours fondamentaux</b>	<b>16 crédits</b>	
DE Microéconomie		18h
DE Open macroeconomics		18h
Econométrie appliquée EIED		
Microéconomie		36h
<b>UE2 Economie internationale et environnement</b>	<b>14 crédits</b>	
Choix 2 cours		
Economic policy	4 crédits	36h
Economie des transports	4 crédits	36h
Firmes internationales	4 crédits	36h
Tendances, cycles, variabilités climatiques		17h
Langues vivantes 1	2 crédits	
Resources and climate change		54h

## semestre 2

<b>UE3 International Trade, Mémoire</b>	<b>10 crédits</b>	
International Trade		54h
Mémoire	2 crédits	18h
Empirical Methods		18h
<b>UE4 Options (5 options à choisir parmi 8)</b>	<b>20 crédits</b>	
Applied finance		36h
Development macroeconomics		36h
Environmental policies	4 crédits	36h
European integration		36h
Health Economics		36h
International finance		36h
population economics		39h
Topics in environmental economics		36h

### Master 2ème année Transports internationaux-Europe centrale et orientale (Sofia, Bulgarie)

## Semestre 3

<b>UE1 Enseignements fondamentaux</b>	<b>19,5 crédits</b>	
Anglais du transport		32,5h
Comptabilité	1,5 crédits	15h
Droit et assurance transport	1,5 crédits	



<b>UE1 Enseignements fondamentaux</b>	<b>9 crédits</b>	
Contrat de transport	2 crédits	21h
Géographie et géopolitique des transports	1,5 crédits	15h
Logistique internationale	1,5 crédits	15h
Recherche collective	4 crédits	75h
<b>UE2 Enseignements appliqués</b>	<b>22,5 crédits</b>	
Economie des transports Fluviaux		12h
Economie des transports Routiers		12h
Economie du transport aérien		21h
Economie du transport maritime		21h
Etude de cas (2 : Aérien, Ferroviaire, Fluvial, Routier)	5 crédits	60h
Mémoire	10 crédits	3h
Transition énergétique et transports soutenable Part 2	1,5 crédits	15h
<b>UE3 Pratique professionnelle</b>	<b>1,5 crédits</b>	
Affrètement, Matières dangereuses, Qualité	1 crédits	12h
Conférences de professionnels du transport		10h
Management de projets et conduite au changement	3 crédits	18h
Séminaire Employabilité (CEF)		5h
Visites de sites et d'entreprises de transports		15h