

**Commission Nationale Sectorielle  
Sciences Economiques<sup>1</sup>  
2018-2021**

**GUIDE D'HABILITATION<sup>2</sup>  
DES FORMATIONS EN MASTERS DE RECHERCHE**

**I. Harmonisation des intitulés des masters de Recherche :**

La commission a défini 5 mentions pour les masters de recherche avec des intitulés indicatifs pour les parcours tout en laissant l'initiative du choix de l'intitulé du parcours à l'institution.

1. **Mention : Monnaie, Finance et Banques**
2. **Mention : Economie et Finance Internationales**
3. **Mention : Economie managériale et industrielle**
4. **Mention : Economie quantitative**
5. **Mention : Economie du Développement**

**II. Critères d'évaluation des masters de recherche :**

Chaque institution doit respecter les critères d'évaluation suivants :

- Enseignants : deux Corps A permanents, dont au moins un spécialiste de la Mention.
- Volume horaire : entre 252 et 315 heures/ Semestre.
- Plan d'études conforme au présent guide.

**1. Spécification des modules transversaux des masters de recherche**

S1 : Econométrie avancée des modèles linéaires (42h) et Anglais 1 (21h)

S2 : Analyse des données et Data Mining (42h) et Anglais 2 (21h)

S3 : Méthodologie de la recherche (42h) et English for scientific research.

---

<sup>1</sup> Ont participé à l'élaboration de ce guide : F. Sboui, H. Mehri, M. Ayadi, M-A. Trabelsi, Y. Boujelbene, N. Chtourou, H. Ben Abdennebi, Z. Hadhek, M-A. Labidi, A. Ajimi, G. Montacer, Salem Kanoun et H. Khalfaoui.

<sup>2</sup> Ce document n'est pas achevé. Il sera mis à jour en fonction de l'avancement des travaux de la commission.

## **2. Modules obligatoires par mention pour les masters de recherche<sup>3</sup>**

### **2.1. Modules obligatoires de la Mention Monnaie, Finance et Banques**

S1 : Macroéconomie monétaire et financière (42h) et Microéconomie de l'incertain (21H)

S2 : Politique monétaire (42h) et Econométrie des séries temporelles (21h)

S3 : Microéconomie des institutions financières(42h) et Econométrie des données de panel (21h).

### **2.2. Modules obligatoires de la Mention Economie et Finance Internationales**

S1 : Nouvelles théories du commerce international (42h) et Théorie des jeux (21h).

S2 : Finance internationale (42h) et Modèles gravitationnels (21h).

S 3 : Macroéconomie internationale (42h) Econométrie des données de panel (21h).

### **2.3. Modules obligatoires de la Mention Economie Quantitative**

S1 : Economie de l'information et de l'incertain (42h) et Techniques de simulation (21h).

S2 : Econométrie des séries temporelles (42h) et Théorie des jeux (21h).

S 3 : Econométrie des données de panel(42h) Modélisation économique (21h).

### **2.4. Modules obligatoires de la Mention Economie du Développement**

S1 : Economie du développement (42h) et Institutions et développement (21h).

S2 : Théories de la croissance économique (42h) et Financement du développement (21h).

S 3 : Modélisation statistique spatiale (42h) Evaluation économique des projets de développement (21h).

### **2.5. Modules obligatoires de la Mention Economie Managériale et Industrielle**

---

<sup>3</sup> Outre les enseignements exigés par la CNS, il est fortement recommandé aux institutions de prévoir parmi les Unités d'enseignement spécifiques ou optionnelles un cours de « Machine learning ».

### III. Structure des plans d'études des masters de recherche :

✓ 1 : Mention : Monnaie, Finance et banques

#### 1<sup>ère</sup> année : 1<sup>er</sup> Semestre (S1)

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention	Macroéconomie monétaire et financière	42H			4	6				x
	Microéconomie de l'incertain	21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Econométrie avancée des modèles linéaires	42H			4	6				x
	Anglais 1			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

#### 1<sup>ère</sup> année : 2<sup>ème</sup> Semestre (S2)

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention	Politique monétaire	42H			4	6				x
	Econométrie des séries temporelles	21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Analyse des données et data mining	42H			4	6				x
	Anglais 2			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

**2<sup>ème</sup> année : 3<sup>ème</sup> Semestre (S3)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
<b>UEF Fondamentaux de la mention</b>	Microéconomie des institutions financières	42H			4	6				x
	Econométrie des données de panel	21H			2					
<b>UES1 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UES2 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UET</b>	Méthodologie de la recherche	42H			4	6				x
	English for scientific research			21H	2					
<b>UEO</b>	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

✓ **2 : Mention : Economie et Finance Internationales**

**1<sup>ère</sup> année : 1<sup>er</sup> Semestre (S1)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
<b>UEF Fondamentaux de la mention</b>	Nouvelles théories du commerce international	42H			4	6				x
	Théorie des jeux	21H			2					
<b>UES1 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UES2 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UET</b>	Econométrie avancée des modèles linéaires	42H			4	6				x
	Anglais 1			21H	2					
<b>UEO</b>	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

**1<sup>ère</sup> année : 2<sup>ème</sup> Semestre (S2)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
<b>UEF Fondamentaux de la mention</b>	Finance internationale	42H			4	6				x
	Modèles gravitationnels	21H			2					
<b>UES1 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UES2 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UET</b>	Analyse des données et data mining	42H			4	6				x
	Anglais 2			21H	2					
<b>UEO</b>	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

**2<sup>ème</sup> année : 3<sup>ème</sup> Semestre (S3)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
<b>UEF Fondamentaux de la mention</b>	Macroéconomie internationale	42H			4	6				x
	Econométrie des données de panel	21H			2					
<b>UES1 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UES2 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UET</b>	Méthodologie de la recherche	42H			4	6				x
	English for scientific research			21H	2					
<b>UEO</b>	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

✓ 3 : Mention : Economie Quantitative

1<sup>ère</sup> année : 1<sup>er</sup> Semestre (S1)

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
<b>UEF Fondamentaux de la mention</b>	Economie de l'information et de l'incertain	42H			4	6				x
	Techniques de simulation	21H			2					
<b>UES1 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UES2 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UET</b>	Econométrie avancée des modèles linéaires	42H			4	6				x
	Anglais 1			21H	2					
<b>UEO</b>	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

1<sup>ère</sup> année : 2<sup>ème</sup> Semestre (S2)

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
<b>UEF Fondamentaux de la mention</b>	Econométrie des séries temporelles	42H			4	6				x
	Théorie des jeux	21H			2					
<b>UES1 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UES2 Spécifiques au parcours</b>										
<b>UET</b>	Analyse des données et data mining	42H			4	6				x
	Anglais 2			21H	2					
<b>UEO</b>	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

**2<sup>ème</sup> année : 3<sup>ème</sup> Semestre (S3)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention	Econométrie des données de panel	42H			4	6				x
	Modélisation économique	21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Méthodologie de la recherche	42H			4	6				x
	English for scientific research			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

✓ **4 : Mention : Economie du Développement**

**1<sup>ère</sup> année : 1<sup>er</sup> Semestre (S1)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention	Economie du développement	42H			4	6				x
	Institutions et développement	21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Econométrie avancée des modèles linéaires	42H			4	6				x
	Anglais 1			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

**1<sup>ère</sup> année : 2<sup>ème</sup> Semestre (S2)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention	Théories de la croissance économique	42H			4	6				x
	Financement du développement	21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Analyse des données et data mining	42H			4	6				x
	Anglais 2			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

**2<sup>ème</sup> année : 3<sup>ème</sup> Semestre (S3)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention	Modélisation statistique spatiale	42H			4	6				x
	Evaluation économique des projets de développement	21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Méthodologie de la recherche	42H			4	6				x
	English for scientific research			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

✓ 5 : Mention : Economie Managériale et Industrielle<sup>4</sup>

1<sup>ère</sup> année : 1<sup>er</sup> Semestre (S1)

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention		42H			4	6				x
		21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Econométrie avancée des modèles linéaires	42H			4	6				x
	Anglais 1			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

1<sup>ère</sup> année : 2<sup>ème</sup> Semestre (S2)

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention		42H			4	6				x
		21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Analyse des données et data mining	42H			4	6				x
	Anglais 2			21H	2					
UEO	Option I :									
	Option II :									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				

<sup>4</sup> Les fondamentaux de cette mention seront définis ultérieurement.

**2<sup>ème</sup> année : 3<sup>ème</sup> Semestre (S3)**

Type de l'Unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		C	TD	CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Mixte
UEF Fondamentaux de la mention		42H			4	6				x
		21H			2					
UES1 Spécifiques au parcours										
UES2 Spécifiques au parcours										
UET	Méthodologie de la recherche	42H			4	6				x
	English for scientific research			21H	2					
UEO	<i>Option I :</i>									
	<i>Option II :</i>									
<b>Total</b>					<b>30</b>	<b>30</b>				