INSPÉ Institut national supérieur du **professorat** et de l'**éducation**
Université de Strasbourg

Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences
Master MEEF second degré 2020/2021
Parcours : Enseigner la physique-chimie
Régime d'évaluation : Evaluation Continue Intégrale (ECI)

Mention	**Master Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation MEEF second degré**							
Parcours	**Enseigner la physique-chimie**							
Responsable ou directeur des études	M. Barzoulkas, N. Coppens, N. Ludwig							
Composante	INSPÉ de l'académie de Strasbourg							
Liste des UE		**Evaluations au cours du semestre**						
	Si les UE sont composées de plusieurs matières (cf maquette), indiquer leurs intitulés dans les cases de la colonne ci dessous	Coefficient des épreuves	Initulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation créneau dédié ABI=DEF	Epreuve avec convocation créneau EDT ABI=DEF	Epreuve sans convocation ABI=0	Production à rendre Non rendu=DEF
MASTER 1 /SEMESTRE 1								
UE 1.1 Stage en établissement scolaire, dispositifs d'accompagnement et didactique de la physique et de la chimie (I)	Matière 1 : Tronc commun Le système éducatif : L'organisation du système éducatif	1	production écrite et orale tout au long des séances					X
	Matière 3 : mise en situation professionnelle : observation, pratique accompagnée et usages du numérique (I)	2	Rapport du professeur conseiller pédagogique du stage effectué					
	Matière 3 : mise en situation professionnelle : observation, pratique accompagnée et usages du numérique (I)	1	Entretien oral d'explicitation du stage	10 min		**X**		
	Matière 4 : Démarches d'apprentissage, étude des conceptions erronées des élèves et fonctionnement du système éducatif français	5	Présentation orale d'une séance d'enseignement	30 min		**X**		
Responsable : N. Coppens, P. Nass								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 9								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques). Une moyenne plancher à la compensation de 8/20 est exigée pour cette UE. Un contrôle d'assiduité est instauré pour le stage : La présence est obligatoire en stage, sur toute la période prévue. Toute absence devra être justifiée et jugée recevable. A défaut, toute absence injustifiée ou jugée non recevable entraîne la défaillance à l'UE. Le contrôle d'assiduité sera mis en œuvre par une attestation de présence.							
UE 1.2 Préparation aux épreuves d'admissibilité 1	Matière 1 : Mathématiques	1	épreuve écrite	1h30min	**x**			
	Matière 2 : Electromagnétisme & optique	0,4	épreuve écrite	30 min			**x**	
	Matière 2 : Electromagnétisme & optique	1	épreuve écrite	1h	**x**			
Responsable : M. Barzoukas, N. Ludwig	Matière 3 : Electronique & électrotechnique	0,4	épreuve écrite	30 min			**x**	
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie	Matière 3 : Electronique & électrotechnique	1	épreuve écrite	1h	**x**			
	Matière 4 : Mécanique et relativité	0,4	épreuve écrite	30 min			**x**	
Nombre d'ECTS : 15	Matière 4 : Mécanique et relativité	1	épreuve écrite	1h	**x**			
	Matière 5 : Vibrations et ondes	0,4	épreuve écrite	30 min			**x**	
	Matière 5 : Vibrations et ondes	1	épreuve écrite	1h	**x**			
	Matière 6 : Thermodynamique	0,4	épreuve écrite	30 min			**x**	
	Matière 6 : Thermodynamique	1	épreuve écrite	1h	**x**			
	Matière 7 : Chimie organique	0,7	épreuve écrite	40 min			**X**	
	Matière 7 : Chimie organique	1,3	épreuve écrite	1h40	**X**			
	Matière 8 : Cristallographie et thermochimie	0,3	épreuve écrite	30 min			**X**	
	Matière 8 : Cristallographie et thermochimie	0,7	épreuve écrite	1h			**X**	
	Matière 9 : Cinétique et équilibres chimiques	0,7	épreuve écrite	1h			**X**	
	Matière 9 : Cinétique et équilibres chimiques	1,3	épreuve écrite	1h40	**X**			
	Matière 10 : Electrochimie	0,7	oral	30 min			**X**	
	Matière 10 : Electrochimie	1,3	épreuve écrite	1h40	**X**			
	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Une moyenne plancher à la compensation de 7/20 est exigée pour cette UE. Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							
UE 1.3 Préparation aux épreuves expérimentales 1	Matière 1 : Physique	1	Rapports de séances					**x**
	Matière 1 : Physique	2	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h		**x**		
Responsable : M. Barzoukas, N. Ludwig	Matière 2 : Chimie	1	Rapports de séances					**x**
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie	Matière 2 : Chimie	2	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h		**x**		
Nombre d'ECTS : 6								
	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							

Liste des UE	Si les UE sont composées de plusieurs matières (cf maquette), indiquer leurs intitulés dans les cases de la colonne ci dessous	Evaluations au cours du semestre						
		Coefficient des épreuves	Initulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation créneau dédié ABI=DEF	Epreuve avec convocation créneau EDT ABI=DEF	Epreuve sans convocation ABI=0	Production à rendre Non rendu=DEF
MASTER 1 /SEMESTRE 2								
UE 2.1 Stage en établissement scolaire, suivi pédagogique, usages du numérique et analyse de situations professionnelles (II)								
	Matière 1 : mise en situation professionnelle : observation, pratique accompagnée et usages du numérique (II)	2	Rapport du professeur conseiller pédagogique du stage effectué					
	Matière 1 : mise en situation professionnelle : observation, pratique accompagnée et usages du numérique (II)	1	Rapport de stage numérique (rédaction et présentation)	10 min		X		X
	Matière 4 : Conception de progressions pédagogiques et d'évaluations	3	Présentation(s) orale(s) de séquence(s) d'enseignement	20 min			**X**	
Responsable : N. Coppens, P. Nass								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 6								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques). Une moyenne plancher à la compensation de 8/20 est exigée pour cette UE. Un contrôle d'assiduité est instauré pour le stage : La présence est obligatoire en stage, sur toute la période prévue. Toute absence devra être justifiée et jugée recevable. A défaut, toute absence injustifiée ou jugée non recevable entraîne la défaillance à l'UE. Le contrôle d'assiduité sera mis en œuvre par une attestation de présence.							
UE 2.2 Préparation à l'épreuve du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle	Matière 1 tronc commun : Connaissance du système éducatif / les valeurs de l'école	1	production écrite et orale tout au long des séances					X
	Matière 2 : Préparation à l'épreuve orale du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle en physique et en chimie	2,5	Passation simulée de l'épreuve orale du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle en physique-chimie (I)	30 min			**X**	
	Matière 2 : Préparation à l'épreuve orale du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle en physique et en chimie	2,5	Passation simulée de l'épreuve orale du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle en physique-chimie (II)	30 min			**X**	
Responsable : N. Coppens								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 6								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							
UE 2.3 Préparation aux épreuves d'admissibilité 2	PEA Matière 1 : Physique	1,5	épreuve écrite	2h30	**x**			
	PEA Matière 1 : Physique	1,5	épreuve écrite	2h30	**x**			
	PEA Matière 2 : Chimie	1,5	épreuve écrite	2h30	**x**			
Responsable : M. Barzoukas, N. Ludwig	PEA Matière 2 : Chimie	1,5	épreuve écrite	2h30	**x**			
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie								
Nombre d'ECTS : 6	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques). Une moyenne plancher à la compensation de 7/20 est exigée pour cette UE. PEA : Préparation aux épreuves d'admissibilité							
UE 2.4 Préparation aux épreuves expérimentales 2	Matière 1 : Physique	2	Rapports de séances					**x**
	Matière 1 : Physique	4	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h		**x**		
Responsable : M. Barzoukas, N. Ludwig	Matière 2 : Chimie	2	Rapports de séances					**x**
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie	Matière 2 : Chimie	4	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h		**x**		
Nombre d'ECTS : 12								
	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							

Liste des UE	Si les UE sont composées de plusieurs matières (cf maquette), indiquer leurs intitulés dans les cases de la colonne ci dessous	Evaluations au cours du semestre						
		Coefficient des épreuves	Initulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation créneau dédié ABI=DEF	Epreuve avec convocation créneau EDT ABI=DEF	Epreuve sans convocation ABI=0	Production à rendre Non rendu=DEF
MASTER 2 /SEMESTRE 3								
UE 3.1 (FS) Stage en responsabilité dans un établissement scolaire et dispositifs d'accompagnement (I)	Matière 1 : stage en responsabilité et dispositifs d'accompagnement disciplinaires (I)	3,5	Rapport du conseiller pédagogique					
	Matière 1 : stage en responsabilité et dispositifs d'accompagnement disciplinaires (I)	4,5	Rapport du formateur-visiteur (référent INSPÉ)					
	Matière 1 : stage en responsabilité et dispositifs d'accompagnement disciplinaires (I)	2	Evaluation orale sur la gestion de classe	15 min		X		
Responsable : P. Nass								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 10								
	Observations : Une moyenne plancher à la compensation de 8/20 est exigée pour cette UE.							
UE 3.2 (FS) Formation pédagogique et didactique en physique-chimie (I)	**Matière 1** : Tronc commun CIEN	3	une production numérique collaborative					x
	Matière 3 : Formation pédagogique et didactique (I)	8	Présentation orale d'une séance d'enseignement se basant sur la formation, l'évaluation par compétences et mettant en place une différenciation pédagogique	40 min		X		
	Matière 4 : Les usages du numérique et l'éducation aux médias	3	Evaluation orale sur les usages du numérique et l'éducation aux médias	20 min		X		
Responsable : N. Coppens								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 14								
UE 3.3 (FS) Analyse d'articles scientifiques	Analyse d'articles scientifiques en physique et en chimie	1,5	Rapport					X
	Analyse d'articles scientifiques en physique et en chimie	1,5	Oral	20 min	x			
Responsable : M. Barzoukas, C. Huguenard								
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie								
Nombre d'ECTS : 3								
	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve							
UE 3.4 (ETU) Stage en établissement scolaire, suivi pédagogique, initiation à la recherche en didactique et analyse de situations professionnelles (I)	Matière 1 : Mise en situation professionnelle : pratique accompagnée (I)	4	Rapport du professeur conseiller pédagogique du stage effectué					
	Matière 2 : Les usages du numérique et l'éducation aux médias	4	Evaluation orale sur les usages du numérique et l'éducation aux médias	20 min		X		
	Matière 3 : Analyse d'une situation professionnelle en physique et en chimie (I)	4	Passation(s) simulée(s) de l'épreuve orale du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle en physique-chimie	30 min			X	
Responsable : N. Coppens, P. Nass								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 12								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques). Une moyenne plancher à la compensation de 8/20 est exigée pour cette UE. Un contrôle d'assiduité est instauré pour le stage : La présence est obligatoire en stage, sur toute la période prévue. Toute absence devra être justifiée et jugée recevable. A défaut, toute absence injustifiée ou jugée non recevable entraîne la défaillance à l'UE. Le contrôle d'assiduité sera mis en œuvre par une attestation de présence.							
UE 3.5 (ETU) Préparation aux épreuves écrites et orales 1	Matière 1 : Approndissement aux écrits de chimie 1	4	Ecrit	5h	X			
	Matière 2 : Approndissement aux écrits de physique 1	4	Ecrit	5h	X			
	Matière 3 : Approndissement aux oraux de chimie 1	1,5	Rapports de séances					
Responsable : M. Barzoukas, N. Ludwig	Matière 3 : Approndissement aux oraux de chimie 1	2	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"					
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie	Matière 4 : Approndissement aux oraux de physique 1	1,5	Rapports de séances					X
	Matière 4 : Approndissement aux oraux de physique 1	2	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h			X	
Nombre d'ECTS : 15	Observations :							
	Epreuve avec convocation ABJ (épreuve de substitution) = Oral Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							
UE 3.6 (FS + ETU) Maîtrise d´une langue vivante étrangère (anglais, allemand)		1	Production écrite à rendre					x
		1	Production écrite sur table	30mn		x		
Responsable : Michèle Adamy		1	Production orale	15mn		X		
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 3								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							

Liste des UE	Si les UE sont composées de plusieurs matières (cf maquette), indiquer leurs intitulés dans les cases de la colonne ci dessous	Evaluations au cours du semestre						
		Coefficient des épreuves	Initulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation créneau dédié ABI=DEF	Epreuve avec convocation créneau EDT ABI=DEF	Epreuve sans convocation ABI=0	Production à rendre Non
MASTER 2 /SEMESTRE 4								
UE 4.1 (FS) Stage en responsabilité dans un établissement scolaire et dispositifs d'accompagnement (II)	Matière 1 : stage en responsabilité et dispositifs d'accompagnement disciplinaires (II)	3	Rapport du conseiller pédagogique					
	Matière 1 : stage en responsabilité et dispositifs d'accompagnement disciplinaires (II)	4	Rapport du formateur-visiteur (référent INSPÉ)					
	Matière 1 : stage en responsabilité et dispositifs d'accompagnement disciplinaires (II)	1	Evaluation orale sur les pratiques d'enseignement innovantes	10 min		X		
Responsable : P. Nass								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 8								
	Observations : Une moyenne plancher à la compensation de 8/20 est exigée pour cette UE.							
UE 4.2 (FS) Formation pédagogique et didactique en physique-chimie (II)	Matière 3 : Formation pédagogique et didactique (II)	3	Présentation orale d'une séance d'enseignement se basant sur l'histoire des sciences	20 min		X		
	Matière 3 : Formation pédagogique et didactique (II)	3	Présentation orale d'une séance d'enseignement transdisciplinaire	20 min		X		
	Matière 4 : Recherches en didactique de la physique et de la chimie	3	Présentation orale d'une analyse d'article de recherche en didactique de la physique ou de la chimie	20 min		X		
Responsable : N. Coppens								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 9								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							
UE 4.3 (ETU) Stage en établissement scolaire, suivi pédagogique, initiation à la recherche en didactique et analyse de situations professionnelles (II)	Matière 1 : Mise en situation professionnelle : pratique accompagnée (II)	3	Rapport du professeur conseiller pédagogique du stage effectué					
	Matière 2 : Recherches en didactique de la physique et de la chimie	3	Présentation orale d'une analyse d'article de recherche en didactique de la physique ou de la chimie	20 min		X		
	Matière 3 : Analyse d'une situation professionnelle en physique et en chimie (II)	3	Passation(s) simulée(s) de l'épreuve orale du CAPES d'analyse d'une situation professionnelle en physique-chimie	30 min			X	
Responsable : N. Coppens, P. Nass								
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 9								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques). Une moyenne plancher à la compensation de 8/20 est exigée pour cette UE. Un contrôle d'assiduité est instauré pour le stage : La présence est obligatoire en stage, sur toute la période prévue. Toute absence devra être justifiée et jugée recevable. A défaut, toute absence injustifiée ou jugée non recevable entraîne la défaillance à l'UE. Le contrôle d'assiduité sera mis en œuvre par une attestation de présence.							
UE 4.4 (ETU) Préparation aux épreuves écrites et orales 2	Matière 1 : Approndissement aux écrits de chimie 2	0,5	Ecrit	2h30	X			
	Matière 1 : Approndissement aux écrits de chimie 2	0,5	Ecrit	2h30	X			
	Matière 2 : Approndissement aux écrits de physique 2	0,5	Ecrit	2h30	X			
	Matière 2 : Approndissement aux écrits de physique 2	0,5	Ecrit	2h30	X			
	Matière 3 : Approndissement aux oraux de chimie 2	1	Rapports de séances					x
Responsable : M. Barzoukas, N. Ludwig	Matière 3 : Approndissement aux oraux de chimie 2	2	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h			x	
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie	Matière 4 : Approndissement aux oraux de physique 2	1	Rapports de séances					X
Nombre d'ECTS : 8	Matière 4 : Approndissement aux oraux de physique 2	2	Oral de présentation de l'épreuve "mise en situation professionnelle"	1h			X	
	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							
UE 4.5 (FS + ETU) Initiation à la recherche	Initiation à la recherche	5	Rapport					X
	Initiation à la recherche	2,5	Oral	10 minute	X			
Responsable : M. Barzoukas, C. Huguenard	Initiation à la recherche	2,5	Oral	10 minute	X			
Composante porteuse : UFR Physique & Ingénierie ; Faculté de Chimie								
Nombre d'ECTS : 10								
	Observations : Epreuve avec convocation ABJ = Oral (épreuve de substitution) Epreuve sans convocation ABJ = Neutralisation de l'épreuve Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							
UE 4.6 (FS + ETU) Maîtrise d´une langue vivante étrangère (anglais, allemand)		1	Production écrite à rendre					x
		1	Production écrite sur table	30mn		x		
Responsable : Michèle Adamy		1	Production orale	15mn		X		
Composante porteuse : INSPÉ								
Nombre d'ECTS : 3								
	Observations : Ces évaluations s'appliquent à tous les étudiants (y compris les étudiants à profils spécifiques).							

Observations :
Les « Etudiants fonctionnaires stagiaires », en vertu de leur statut, sont soumis à l'obligation d'assiduité envers leur employeur. A cet effet, l'INSPÉ transmet les listes d'émargement aux services rectoraux .