

Semestres	Resp	UE	Intitulé	Heures maquet ECTS	
S e m e s t r e 1	VB	UE 101	Ergonomie concepts et méthodes	35	9
				40	
				14	
	AD	UE 102	Appréhender les systèmes de travail : du poste à la situation	35	5
				14	
	VE	UE 103	Modèle de l'Homme en activité	10,5	9
				21	
				28	
	FC	UE 104	Enjeux de santé au travail	35,5	5
				10,5	
10,5					
VB	UE 105	Analyse ergonomique d'un poste de travail	32,5	2	
			14		
				300,5	30
S e m e s t r e 2	ATV	UE 106	Appréhender l'organisation du travail	28	3
	VB	UE 107	La cognition en situation	35	6,5
				30	
	ATV	UE 108	Conceptions des systèmes complexes 1	35	6
				14	
	VE	UE 109	Concevoir des situations adaptées au vieillissement de la population	20	3,5
				7	
	AD	UE 110	Analyse ergonomique du travail	21	7
				28	
				32	
BA	U 111	Analyse statistique de données 1	10	2	
			20		
IJ	UE 112	Communiquer à l'international 1	20	2	
				300	30
				600,5	60

	Resp	UE	Intitulé	Heures maquette	ECTS
S E M E S T R E 3	ATV	UE201	L'intervention : un projet à conduire dans l'entreprise	20	4
				20	
	VB	UE202	Concepts et méthodes aux frontières de l'ergonomie	16,5	2
	VE	UE203	Adapter les situations à la diversité des populations	21	4
				21	
	FC	UE204	Construire la santé au travail	21	4
				12	
				7	
	ATV	UE205	Conception des systèmes complexes 2	10,5	6
				21	
				21	
				9	
VB	UE206	Gestion des risques : apprendre les facteurs humains et organisationnels	40	4	
ATV	UE207	Transformations sociales et mutations du travail	20	2	
BA	UE208	Analyse statistique de données 2	20	2	
IJ	UE 209	Communiquer à l'international 2	20	2	
			300	30	
S E M E S T R E 4	ATV	UE210	L'intervention en ergonomie : agir sur les questions de l'activité	14	4
				14	
				7	
				7	
				7	
	VB	UE211	Intervention ergonomique encadrée : pratiques en débat	50	4
ATV	UE212	Principe d'une chaîne de valeur	21	2	
VB	UE213	Intervention en entreprise		20	
			120	10	

UE	C1 : Comprendre les activités humaines en situation selon une approche systémique	C2 Construire les conditions sociales, techniques et financières d'une intervention de manière collaborative	C3 : Conduire une intervention ergonomique de manière autonome	C4 : Adapter sa pratique de l'ergonomie aux transformations sociétales	C5 : Conduire une analyse réflexive de l'ergonomie, du métier d'ergonome et de sa propre pratique	C6 : Communiquer à l'oral et à l'écrit de manière claire et argumentée
UE101	OAV 101-1 OAV 101-2 OAV 101-3 OAV 101-4					
UE102	OAV 102-1 OAV 102-2 OAV 102-3					
UE103	OAV 103-1 OAV 103-2 OAV 103-3					
UE104	OAV 104-1 OAV 104-2 OAV 104-3 OAV 104-4					
UE105		OAV 105-1 OAV 105-2 OAV 105-3			OAV 105-4	Cette compétence est travaillée de manières transversales dans les livrables, exercices et modalités de contrôles
UE106	OAV 106-1 OAV 106-2 OAV 106-3					
UE107	OAV 107-1 OAV 107-2 OAV 107-3					
UE108	OAV 108-1		OAV 108-3	OAV 108-2		
UE109	OAV 109-1			OAV 109-2 OAV 109-3		
UE110		OAV 110-3	OAV 110-1 OAV 110-2		OAV 110-4	
UE111	OAV 111-1 OAV 111-2					OAV 111-3 OAV 112-1
UE112						
UE201		OAV 201-2	OAV 201-1 OAV 201-2 OAV 201-3			
UE202			OAV 202-1 OAV 202-2	OAV 202-1 OAV 202-2	OAV 202-1 OAV 202-2	
UE203	OAV 203-1		OAV 203-2 OAV 203-3	OAV 203-2 OAV 203-3		
UE204	OAV 204-1 OAV 204-2 OAV 204-3 OAV 204-4					Cette compétence est travaillée de manières transversales dans les livrables, exercices et modalités de contrôles
UE205			OAV 205-1 OAV 205-2 OAV 205-3 OAV 205-4			
UE206	OAV 206-1 OAV 206-2		OAV 206-3	OAV 206-3		
UE207	OAV 207-2 OAV 207-3			OAV 207-1		
UE208	OAV 208-1 OAV 208-2 OAV 208-3					
UE209						OAV 209-1
UE210		OAV 208-1 OAV 208-2	OAV 208-1 OAV 208-2		OAV 208-3	Cette compétence est travaillée de manières transversales dans les livrables, exercices et modalités de contrôles
UE211					OAV 211-1 OAV 211-2 OAV 211-3	
UE 212		OAV 212-2 OAV 212-3				
UE 213	OAV 212-1		OAV 213-1 OAV 213-2		OAV 213-2 OAV 213-3	

OAV 101-1	OAV 101-1 : Expliquer les concepts de bases de l'ergonomie, le métier d'ergonome, les formes d'exercice ainsi que les certifications à tout type d'interlocuteurs
OAV 101-2	OAV 101-2 : Décrire et analyser une activité humaine à partir des concepts de bases de l'ergonomie
OAV 101-3	OAV 101-3 : Recueillir et analyser des données sur une activité humaine par entretien, observation et questionnaire
OAV 101-4	OAV 101-4 : Construire et présenter une revue de la littérature au regard d'une question de société
OAV 102-1	OAV 102-1 : Identifier et analyser les ambiances de travail et leurs effets sur les activités humaines (lumineuse, sonore, thermique, vibratoire)
OAV 102-2	OAV 102-2 : Construire et expliquer un modèle de fonctionnement d'un processus de production et des dispositifs techniques qui le composent
OAV 102-3	OAV 102-3 : Analyser l'inscription socio-économique des activités humaines dans le travail
OAV 103-1	OAV 103-1 : Décrire et expliquer le fonctionnement sensoriel, cognitif et moteur humain
OAV 103-2	OAV 103-2 : Mobiliser les connaissances sur le fonctionnement humain pour analyser une activité humaine en situation
OAV 103-3	OAV 103-3 : Evaluer l'astreinte biomécanique et physiologique d'une activité humaine en situation de travail
OAV 104-1	OAV 104-1 : Expliquer la polysémie du concept de « santé »
OAV 104-2	OAV 104-2 : Comprendre, interpréter et discuter les résultats des études épidémiologiques relatives à la santé au travail
OAV 104-3	OAV 104-3 : Repérer les situations de travail présentant des risques professionnels
OAV 104-4	OAV 104-4 : Evaluer les contraintes physiologiques, biomécaniques et psychosociales d'une situation de travail
OAV 105-1	OAV 105-1 : Construire, adapter et mettre en œuvre une méthodologie pour analyser un poste de travail selon une posture professionnelle compréhensive
OAV 105-2	OAV 105-2 : Décrire et expliquer les contraintes et ressources à un poste de travail selon une approche globale de l'Homme au travail en intégrant la réglementation et les normes en vigueur
OAV 105-3	OAV 105-3 : Proposer des axes d'amélioration du poste de travail et des perspectives de réflexion pour l'amélioration des activités de travail
OAV 105-4	OAV 105-4 : Construire une analyse réflexive sur son travail et celui de pairs
OAV 106-1	OAV 106-1 : Comprendre et analyser les caractéristiques des systèmes de production et de management
OAV 106-2	OAV 106-2 : Identifier l'influence des caractéristiques de ces systèmes sur les activités humaines et sur la production de biens et de services
OAV 106-3	OAV 106-3 : Retracer les évolutions des systèmes de production et de management d'un système sociotechnique
OAV 107-1	OAV 107-1 : Décrire et expliquer les différents paradigmes pour comprendre le fonctionnement de la cognition humaine en situation
OAV 107-2	OAV 107-2 : Construire et adapter une méthodologie pour analyser la dimension cognitive dans une analyse ergonomique du travail
OAV 107-3	OAV 107-3 : Analyser les exigences d'une situation de travail au regard du fonctionnement de la cognition humaine en situation
OAV 108-1	OAV 108-1 : Décrire et expliquer les approches des processus et activités de conception

OAV 108-2	OAV 108-2 : Identifier les apports possibles de l'ergonomie selon les étapes d'un processus de conception
OAV 108-3	OAV 108-3 : Utiliser des méthodes et techniques de simulation des activités humaines pour contribuer à un projet de conception.
OAV 109-1	OAV 109-1 : Décrire et expliquer les processus de vieillissement, ses effets sur le fonctionnement sensoriel, cognitif, moteur et leurs enjeux dans notre société contemporaine
OAV 109-2	OAV 109-2 : Identifier et analyser les besoins, les enjeux et les leviers de transformation d'une situation de vie ou de travail en relation avec le vieillissement
OAV 109-3	OAV 109-3 : Concevoir des produits, des services adaptés et aménager les espaces de vie et de travail adaptés au vieillissement de la population
OAV 110-1	OAV 110-1 : Réaliser une analyse ergonomique du travail dans une situation réelle
OAV 110-2	OAV 110-2 : Construire une méthodologie adaptée et pertinente à la situation analysée
OAV 110-3	OAV 110-3 : Construire les conditions favorables à une intervention en ergonomie
OAV 110-4	OAV 110-4 : Conduire une analyse réflexive sur son travail et celui de pair
OAV 111-1	OAV 111-1 : Comprendre les concepts fondamentaux
OAV 111-2	OAV 111-2 : Analyser des données relatives aux
OAV 111-3	OAV 111-3 : Choisir et présenter de manière appropriée les représentations graphiques de données relatives aux activités humaines
OAV 112-1	OAV 112-1 : S'exprimer et à réaliser un ensemble de tâche professionnelles en langue anglaise
OAV 201-1	OAV 201-1 : Connaître les modèles d'intervention en ergonomie et les théories sous-jacentes.
OAV 201-2	OAV 201-2 : Identifier les enjeux et les leviers de transformation d'une organisation en tenant compte des spécificités des systèmes de production et de management en place
OAV 201-3	OAV 201-3 : Mettre en œuvre et mener une intervention en ergonomie selon une conduite de projet adaptée aux caractéristiques d'un système socio-organisationnel
OAV 202-1	OAV 202-1 : Positionner les formes d'intervention en ergonomie par rapport à d'autres formes d'action dans les ergo-disciplines
OAV 202-2	OAV 202-2 : Identifier les intérêts au des formes d'intervention pluridisciplinaire ou plurimétier
OAV 203-1	OAV 203-1 : Repérer, décrire et expliquer les effets de l'évolution des capacités humaines dans les activités humaines
OAV 203-2	OAV 203-2 : Proposer des modalités d'intervention en ergonomie adaptées à la prise en charge de personnes présentant des besoins spécifiques
OAV 203-3	OAV 203-3 : Construire des solutions incluant et durables pour aménager les espaces de vie et de travail
OAV 204-1	OAV 204-1 : Identifier les facteurs de pénibilité d'une situation de travail
OAV 204-2	OAV 204-2 : Mesurer une ambiance thermique et mesurer l'astreinte physiologique de l'exposition à la chaleur
OAV 204-3	OAV 204-3 : Analyser le système de prévention des risques professionnels et de traitement des questions de santé au travail d'une entreprise
OAV 204-4	OAV 204-4 : Repérer les enjeux de santé liés à l'utilisation de produits chimiques
OAV 205-1	OAV 205-1 : Intervenir dans et sur les processus de conception pour agir sur les enjeux de santé et de performance des systèmes sociotechniques
OAV 205-2	OAV 205-2 : Connaître les spécificités et contribuer à la conception de systèmes technologiques avancés

OAV 205-3	OAV 205-3 : Connaître les spécificités et contribuer à la conception des organisations et espaces de travail
OAV 205-4	
OAV 206-1	OAV 205-4 : Connaître les spécificités et contribuer à la conception de formation professionnelle OAV 206-1 : Décrire et expliquer les différents paradigmes de la gestion des risques dans les systèmes sociotechniques complexes
OAV 206-2	OAV 206-2 : Produire une analyse systémique des facteurs humains et organisationnels impliqués dans la gestion des risques des systèmes sociotechniques complexe situation
OAV 206-3	OAV 206-3 : Proposer une démarche d'intervention en ergonomie adaptée à la transformation des processus de gestions des risques dans les systèmes sociotechniques complexes.
OAV 207-1	OAV 207-1 : Connaître les grands aspects des transformations sociales et technologiques en France et plus largement
OAV 207-2	OAV 207-2 : Décrire et expliquer les résultats scientifiques en lien avec les horaires atypiques de travail et identifier les organisations susceptibles de produire des décalages des rythmes biologiques délétères pour la santé des travailleurs
OAV 207-3	OAV 207-3 : Analyser les effets sur l'activité de travail de ces dimensions externes aux situations de travail et construire un regard critique sur ces questions
OAV 208-1	OAV 208-1 : Comprendre les concepts fondamentaux de statistique pour modéliser une question relative à l'ergonomie à l'aide de modèle probabiliste
OAV 208-2	OAV 208-2 : Analyser des données relatives aux activités humaines au moyen de méthodes statistique (test de conformité et d'homogénéité de moyenne, analyse de variance)
OAV 208-3	OAV 208-3 : Choisir et présenter de manière appropriée les représentations graphiques de données relatives aux activités humaines
OAV 209-1	OAV 209-1 : s'exprimer et à réaliser un ensemble de tâche professionnelles en langue anglaise
OAV 211-1	OAV 211-1 : Développer une bibliothèque de situation d'intervention et une capacité réflexive relative à la pratique
OAV 211-2	OAV 211-2 : Identifier et comprendre les enjeux d'intervention d'un collègue, savoir donner des perspectives relatives à la structuration et à la conduite mise en place par un tiers
OAV 211-3	OAV 211-3 : Comprendre et appliquer la notion d'invariant et d'instanciation des modèles d'intervention.
OAV 212-1	OAV 212-1 : Décrire et expliquer les principaux modèles économiques relatifs au fonctionnement des entreprises
OAV 212-2	OAV 212-2 : Décrire et expliquer le principe d'une chaîne de création de valeur en général et spécifiquement en ergonomie
OAV 212-3	OAV 212-3 : Définir et expliquer les modalités financières d'une intervention en ergonomie.
OAV 213-1	OAV 213-1 : Conduire une intervention en ergonomie en relative autonomie de manière participative
OAV 213-2	OAV 213-2 : Définir les productions et les objectifs de transformation évaluables dans une intervention
OAV 213-3	OAV 213-3 : Faire preuve d'une réflexivité pour identifier les forces et limites de son action

Liste des OAV par bloc

<p>OAV 101-1 OAV 101-2 OAV 101-3 OAV 101-4 OAV 102-1 OAV 102-2 OAV 102-3 OAV 103-1 OAV 103-2 OAV 103-3 OAV 104-1 OAV 104-2 OAV 104-3 OAV 104-4 OAV 106-1 OAV 106-2 OAV 106-3 OAV 107-1 OAV 107-2 OAV 107-3 OAV 108-1 OAV 109-1 OAV 111-1</p> <p>OAV 111-2 OAV 203-1 OAV 204-1 OAV 204-2 OAV 204-3 OAV 204-4 OAV 206-1 OAV 206-2 OAV 207-2 OAV 207-3 OAV 208-1 OAV 208-2 OAV 208-3 OAV 212-1</p>	<p>OAV 105-1 OAV 105-2 OAV 105-3 OAV 110-3 OAV 201-2 OAV 208-1 OAV 208-2 OAV 212-2 OAV 212-3</p>	<p>OAV 108-3 OAV 110-1 OAV 110-2 OAV 201-1 OAV 201-2 OAV 201-3 OAV 202-1 OAV 202-2 OAV 202-2 OAV 203-2 OAV 203-2 OAV 203-3 OAV 205-1 OAV 205-2 OAV 205-3 OAV 205-4 OAV 206-3 OAV 208-1 OAV 208-2 OAV 213-1 OAV 213-2</p>	<p>OAV 108-2 OAV 109-2 OAV 109-3 OAV 202-1 OAV 202-2 OAV 202-2 OAV 203-2 OAV 203-3 OAV 206-3 OAV 207-1</p>	<p>OAV 105-4 OAV 110-4 OAV 202-1 OAV 202-2 OAV 208-3 OAV 211-1 OAV 211-2 OAV 211-3 OAV 213-2 OAV 213-3</p>	<p>OAV 111-3 OAV 112-1 OAV 209-1</p>
---	--	--	--	--	--