

ACG263/4f: Aprobación de la propuesta abreviada de Verificación del Máster Universitario Erasmus Mundus en defensa aplicada y redes de seguridad para estrategias unificadas (JANUS)//Erasmus Mundus Joint Master in applied defense and security networks for unified strategies (JANUS).

- Aprobado en la sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de 10 de febrero de 2025

SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN APPLIED DEFENSE AND SECURITY NETWORKS FOR UNIFIED STRATEGIES

DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

Proponente/s:	Javier Valls Prieto
Datos de contacto (nombre, teléfono, email):	Javier Valls Prieto

Denominación específica	Máster Universitario en ...
Conjunto	Internacional
Rama de conocimiento	Ciencias sociales y jurídicas
Ámbito de conocimiento	Derecho y especialidades jurídicas
Listado de Especialidades	Derecho y Criminología
Mención Dual	No

Universidad Solicitante	Universite Lyon 3 Jean Moulin
Listado de Universidades	Universidad de Granada
Listado de Universidades Extranjeras	Université Saint-Joseph, Beyrouth-Libano Haute école Henallux, Namur, Bélgica Universidad de Bucarest Rumania

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

Créditos ECTS Totales	120
Créditos Obligatorios	90
Créditos Optativos	30
Créditos Optativos que oferta el título	120
Créditos en Complementos Formativos	6
Créditos en Prácticas Externas	4
Créditos Trabajo Fin de Máster	20

MODALIDAD DE ENSEÑANZA E IDIOMAS

Universidad	Universidad de ...			
Modalidades de Enseñanza en las que se imparte el Título		Presencial	Nº de plazas: 20	Nº de plazas primer curso: 20
		Semipresencial/Híbrida	Nº de plazas: ...	Nº de plazas primer curso: ...
		A Distancia/Virtual	Nº de plazas: ...	Nº de plazas primer curso: ...
Idiomas en los que se imparte el título	Francés, inglés, español			

JUSTIFICACIÓN

El objetivo del Máster Janus es formar estudiantes expertos de muy alto nivel, capaces de comprender, analizar y actuar en el sector de la seguridad y la defensa. El mercado laboral es altamente competitivo y, en un momento en que las cuestiones estratégicas se multiplican y se hacen más complejas, se hace imprescindible dominar la compleja dialéctica de las singularidades (retorno de las guerras de alta intensidad, aumento de la radicalización, etc.) y las convergencias (encrucijada entre terrorismo y crimen organizado, democratización de las tecnologías avanzadas, etc.).

Seis universidades europeas e internacionales reconocidas: El Consorcio ha garantizado que el EMJM Janus se base en la movilidad entre seis países, seis áreas y seis características geopolíticas específicas. El máster se basa en los puntos cardinales de Europa. El curso pone de relieve las posiciones respectivas de los socios para ofrecer enfoques diferenciados en materia de seguridad y defensa. La profesionalización se articula en torno a la gestión intercultural de los sistemas y empresas de seguridad.

La elección de los socios para esta titulación está, por tanto, doblemente justificada:

- En primer lugar, por la complementariedad y la excelencia de la oferta académica de cada uno de los socios del consorcio. El máster ofrece a los estudiantes una formación coherente, multidisciplinar y transversal en los ámbitos de la seguridad y la defensa, repartida en dos cursos académicos: enfoques fundamentales, metodológicos y preprofesionales - enfoque a través del sector de la defensa y la seguridad;

- También se basa en la distribución geográfica de los socios del consorcio y de los socios asociados, lo que le permite abarcar los distintos aspectos geopolíticos, institucionales, jurídicos y culturales de la gobernanza internacional de la seguridad y la defensa, en particular en la cuenca mediterránea, el norte de Europa y la zona PECO, así como la empleabilidad de los estudiantes.

El EMJM de Janus ha sido diseñado para responder a las competencias requeridas por las empresas del sector de la seguridad y la defensa: gestión de proyectos, conocimiento del marco jurídico por el que se rigen las empresas de seguridad, cooperación con las autoridades de seguridad, capacidad para evaluar una oportunidad en el ámbito de la seguridad, capacidad para responder a las solicitudes de conocimientos especializados en este ámbito, etc. Todas estas competencias servirán a los estudiantes a lo largo de su carrera, proporcionándoles una gran capacidad de comprensión y adaptación a las circunstancias específicas de los sectores en los que trabajarán, así como a los retos sociales, culturales y geopolíticos de las zonas en las que trabajarán. Todas estas competencias servirán a los estudiantes a lo largo de su carrera, dotándoles de una gran capacidad de comprensión y adaptación a las circunstancias específicas de los sectores, así como a los retos sociales, culturales y geopolíticos de las zonas en las que deberán trabajar, además de un profundo conocimiento de los distintos agentes del sector (público, semipúblico y privado).

La oferta de este máster multidisciplinar y con una visión geoestratégica no se solapa con ningún otro título. La originalidad el enfoque por la materia y los socios ofrecen unos estudios innovadores en el espacio europeo de enseñanza superior, ofreciendo una formación profesional que no se puede encontrar todavía en Europa. Es por ello por lo que la demanda se espera alta.

El título tendrá validez en todas las Universidades participantes y permitirá la creación futura de más proyectos interuniversitarios e interdisciplinares dentro del consorcio propuesto.

Las especialidades tienen como objetivo principal dar una formación de prevención ante amenazas criminales que pueden afectar a la estabilidad de un Estado hasta la seguridad del mismo. Es por ello que se ha creado tres itinerarios que siguen esta especialización. El primer itinerario se centra en un escenario criminal, el segundo uno criminal/seguridad y el tercero en uno exclusivamente de seguridad: ciberdelincuencia, terrorismo y crimen organizado y conflictos de alta intensidad. La primera especialidad se realizaría en la Universidad Belga, la segunda en la Universidad de Granada y la tercera en la Universidad de Rumanía.

Las prácticas se realizarán en instituciones policiales y militares en los cinco países que participan en el consorcio, ofreciendo una formación en cuestiones de seguridad y altas amenazas criminales. Participan la Gendarmería Francesa y Rumana, Guardia civil y policía, la policía y ejército del Líbano, empresas de ciberseguridad de Bélgica. Además, se tienen acuerdos con Interpol y Europol.

Los alumnos serán distribuidos de forma proporcional entre los diferentes países del consorcio y el criterio de designación de plazas será decidido por la comisión académica del máster con unos criterios que serán públicos.

La distribución del TFM será proporcional entre las cinco universidades del consorcio, cuatro alumnos cada una. La selección dependerá del tema de trabajo y del idioma en el que se quiera realizar. Los criterios de asignación serán públicos y determinados por la comisión académica del máster

La distribución de los itinerarios optativos será proporcional. Hay tres itinerarios y se esperan la inscripción de 20 personas. Tocaría a 7 alumnos por Universidad. Los criterios de selección de los itinerarios será determinada finalmente por la comisión académica en un proceso participativo con los alumnos, dependiendo de criterios como a) idioma de trabajo, b) tema de trabajo del TFM, c) interés del alumnos y d) rendimiento académico del alumno, entre otros posibles.

Las cinco universidades del Consorcio tienen un largo historial de colaboración y han forjado asociaciones muy sólidas que resultan internacionalmente atractivas para los estudiantes de Europa y de fuera de la Unión Europea.

Todas las universidades están catalogadas como entre las 15 mejores universidades de sus respectivos países. Existen programas de colaboración entre todas ellas que garantizan la calidad del programa basada en su experiencia previa.

Las plazas ofertadas por todo el consorcio será de 20. En los dos primeros semestres los alumnos irán a la Universidad de Lyon y de Saint Joseph. En el tercer semestre los alumnos por universidad serán 7, distribuidos entre los tres itinerarios y para las prácticas y el TFM serán de cuatro por Universidad.

DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Los alumnos cursarán dos años de docencia dividida en cuatro semestres. El primero será en Lyon y es obligatorio. Después será en Líbano, también obligatorio. El tercer semestre es optativo. Existen cuatro itinerarios dependiendo de la especialización, entre Bélgica, España y Rumania. Cada Universidad recibirá seis alumnos. El cuarto semestre serán las prácticas y el trabajo de fin de máster, que se realizará en Granada para los alumnos que lo deseen.

MÓDULO Nivel 1	MATERIA/ASIGNATURA Nivel 2	ECTS	CARÁCTER	MODALIDAD	LENGUA	PERIODO LECTIVO
MÓDULO I	Fundamentos de Derecho penal	3	Obligatoria	Presencial	Francés	1
	Aspectos internacionales de seguridad interior	3	Obligatoria	Presencial	Francés	1
	Simulación de Derecho penal	1,5	Obligatoria	Presencial	Francés	1
	Cuestiones de defensa y acercamientos no convencionales	3	Obligatoria	Presencial	Francés	1
	Fundamentos teóricos de seguridad internacional	1,5	Obligatoria	Presencial	Inglés	1
	Estrategias comparadas OTAN, Francia, UE	3	Obligatoria	Presencial	Francés	1
	Simulación de crisis internacional	1,5	Obligatoria	Presencial	Francés	1
MÓDULO II	Histoire des guerres mondiales au Moyen-Orient: une approche archivistique	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Islam et islamisme au Moyen-Orient aux XIXe et XXe siècles	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Histoire de l'Empire ottoman du Xve au XXIe siècle	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2

	Histoire du conflit israélo-arabe	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Religions et minorités au Moyen-Orient:	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Les révolutions arabes: des printemps aux hivers?	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Histoire, enjeux et défis de la police libanaise	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Lutte anti-corruption: instruments européens et internationaux	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Enjeux énergétiques au Moyen-Orient et nouveaux acteurs (Qatar, Turquie)	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Propagande et manipulation informatique des acteurs étatiques au Moyen-Orient	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Histoire enjeux et défis de l'armée libanaise	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Les sites militaires archéologiques du Moyen-Orient	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Séminaire du professeur Henry Laurens	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Séminaire du professeur Henry Laurens	2	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Visites institutionnelles et culturelles	1	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Masterclasses sécurité et défense (intervenants spécialisés)	1	Obligatoria	Presencial	Francés	2
	Insertion interculturelle: cours de langue arabe	1	Obligatoria	Presencial	Francés/Ingés/Árabe	2
	Méthodologie - orientation recherche / professionnelle - Approfondissement 1	1	Obligatoria	Presencial	Francés	2
MÓDULO III	L'Europe et les guerres de haute intensité - de la Première guerre mondiale à l'Ukraine	6	Optativa	Presencial	Inglés	3
	High Intensity Conflicts and Intelligence	3	Optativa	Presencial	Inglés	3
	Geopolitics of the Black Sea Region (1)	3	Optativa	Presencial	Inglés	3
	Geopolitics of the Black Sea Region (2)	3	Optativa	Presencial	Inglés	3
	Droit international humanitaire appliqué aux conflits de haute intensité	2	Optativa	Presencial	Inglés	3
	Doctrines et stratégies militaires des conflits de haute intensité	3	Optativa	Presencial	Inglés	3
	The causes and consequences of nuclear	2	Optativa	Presencial	Inglés	3

	proliferation: tactical nuclear weapons					
	Weapons systems and high intensity warfare doctrines	2	Optativa	Presencial	Inglés	3
	Méthodologie - orientation recherche / professionnelle - Approfondissement 2	1	Optativa	Presencial	Inglés	3
	Insertion interculturelle: cours de langue roumaine	2	Optativa	Presencial	Inglés/Rumano	3
	Masterclasses sécurité et défense (intervenants spécialisés)	2	Optativa	Presencial	Inglés/Francés	3
MÓDULO III	Derecho penal europeo	3	Optativa	Presencial	Español	3
	Cooperación judicial penal	3	Optativa	Presencial	Español	3
	Aspectos criminológicos del terrorismo como amenaza global	3	Optativa	Presencial	Español	3
	Terrorismo a nivel nacional	3	Optativa	Presencial	Español	3
	Ciberterrorismo y Ciberseguridad	3	Optativa	Presencial	Español	3
MÓDULO III	Droit des télécommunications, audiovisuel et communications	4	Optativa	Presencial	Francés	3
	Protection pénale à l'ère du numérique	2	Optativa	Presencial	Francés	3
	Protection des données: Réglementation et Conformité	3	Optativa	Presencial	Francés	3
	Gouvernance et Gestion des politiques de Sécurité des systèmes d'Information	2	Optativa	Presencial	Francés	3
	Enjeux économiques et fiscaux du numérique	2	Optativa	Presencial	Francés	3
	Cryptographie et sécurité juridique et technique des données	3	Optativa	Presencial	Francés	3
	Sécurité juridique et fonctionnement de la Blockchain	4	Optativa	Presencial	Francés	3
	Programmation avancée (Python)	2	Optativa	Presencial	Francés/Inglés	3
	Droit et Intelligence Artificielle, Science des Données et Big Data	2	Optativa	Presencial	Francés	3
	Audit de Sécurité des systèmes d'information	2	Optativa	Presencial	Francés	3
	Projet tutoré Cyber	2	Optativa	Presencial	Francés/Inglés	3
	Insertion Interculturelle: Art culinaire du Maroc, culture et langue arabe	2	Optativa	Presencial	Francés/Árabe	3
MÓDULO: PRÁCTICAS EXTERNAS	Prácticas Externas	4	Prácticas Externas	Presencial	Español/Inglés	4

COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Curso de Investigación	6	Obligatoria	Presencial	Español/Inglés	4
MÓDULO: Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	20	Trabajo fin de máster	Presencial	Español/Inglés	4

Se ha realizado un estudio comparativo para identificar todas las formaciones existentes en estos campos a nivel internacional en los ámbitos de la Defensa y la Seguridad. Este estudio demostró que las disciplinas estaban compartimentadas y que existía una gran falta de coordinación entre ellas.

El punto de partida, en términos de análisis funcional de las necesidades, es el siguiente:

- En la formación Erasmus +, una minoría de los proyectos se refieren al ámbito de la seguridad y la defensa, a pesar de que este ámbito representa una de las prioridades estratégicas de la UE.
- La mayoría de estos proyectos relacionados con la seguridad son muy específicos, ya sea por su temática o por su enfoque disciplinario.
- Por último, dos años después de la invasión de Ucrania, ninguno de ellos presenta explícitamente la defensa como objetivo estructurador de la vía prevista, presentando su vínculo específico con las cuestiones de seguridad.

Esta observación nos remite al problema que plantea el término seguridad «global», que a veces da lugar a una relativa difuminación de la naturaleza específica de las cuestiones de defensa. Sin embargo, como demuestran la guerra de Ucrania y su evolución, parece relativamente importante formar a los estudiantes internacionales y europeos en la manera en que las cuestiones de defensa se relacionan con los imperativos de seguridad en el continente. El regreso de la guerra de alta intensidad a Europa, los cambios en los presupuestos internacionales de defensa y la importancia política y diplomática de los programas de asistencia militar a ejércitos extranjeros demuestran la importancia de una comprensión detallada de los vínculos entre los campos complementarios de la seguridad y la defensa.

Para ello, el proyecto JANUS define cuatro círculos de práctica y análisis que vinculan funcionalmente los dos ámbitos de la seguridad y la defensa, y que los analistas formados en el Máster conjunto deberán dominar.

Si consideramos la seguridad y defensa como un espacio de cuatro círculos, en los que

- El primer círculo corresponde al concepto de defensa militar y se refiere al uso de la fuerza armada.
- El segundo círculo incluye todas las amenazas a la soberanía, los intereses y la libertad de los Estados, sin recurrir a la fuerza armada. Estas amenazas están condicionadas por la evolución de las interacciones internacionales. Este círculo de defensas nacionales incluye diversos medios de acción, como la coerción económica, la desinformación, el lawfare o el sabotaje por medios cibernéticos. Incluye el respeto de las alianzas, los tratados y acuerdos internacionales, la OTAN y la PESD.
- El tercer círculo corresponde a la noción de seguridad nacional, que engloba, más allá de la defensa nacional, la gestión de crisis o fenómenos lo suficientemente graves como para afectar a las instituciones o los intereses estratégicos europeos (epidemias, fenómenos delictivos de dimensión sistémica).
- El cuarto círculo, el de la seguridad internacional, recuerda que la protección contra los ataques a la defensa y la seguridad nacionales en los tres primeros círculos no puede garantizarse sin tener en cuenta la acción diplomática bilateral o multilateral, el control de armamentos o la promoción de mecanismos de seguridad colectiva.

No hay un programa formativo que cubra estos aspectos.

Partiendo de este análisis funcional de las necesidades, el objetivo del Máster Conjunto Internacional JANUS es formar a estudiantes europeos y extracomunitarios para dominar esta complementariedad, a través de su programa transnacional, innovador y altamente integrado.

El programa, basado en una especialización progresiva, pretende que los estudiantes adquieran una sólida comprensión de los conceptos teóricos subyacentes a las prácticas contemporáneas de seguridad y defensa, a través de todo el continuo de estos dos campos - representado por la articulación entre los cuatro círculos de la defensa militar, las defensas nacionales, la seguridad nacional y la seguridad internacional.



PROFESORADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	HORAS
Criminología	75
Derecho penal	60
Derecho Internacional Público y Relaciones internacionales	7,5
Filosofía del derecho	15
TOTAL PROFESORADO UGR	

COLABORADORES EXTERNOS	HORAS
	--

	Semestre 1 - Fondamentaux structurels de la sécurité et de la défense - Université Lyon 3 - France -					
	Nombre de crédits / Volume horaire semestriel				30	240
Catégorie d'enseignement	Enseignant	Cours	Langue	Type	ECTS	Nb Heures
Fondamentaux	Anne-Sophie Chavent	Fondamentaux du droit et de la procédure pénale*	Français	CM	4	30
Fondamentaux	Christian Mouhanna	Analyse de l'insécurité	Français	CM	2	15
Fondamentaux	Laurent Biziere + Cyril Gout	Droit des institutions policières internationales et droit de la coopération européenne	Français	CM	3	15
Fondamentaux	Jean-Yves Bourgeois	Communication et management des situations de crise	Français	CM	2	15
Fondamentaux	Coraline Chouvy + Mathilde Hirsinger	TD/Séminaire de droit et de procédure pénale - exercice de simulation	Français	TD/Séminaire	2	15
Fondamentaux	Olivier Zajec	Theory of international security - Case studies *	English	CM	3	15
Fondamentaux	Olivier Zajec	Le nouvel ordre nucléaire international : politiques et doctrines comparées	Français	CM	4	30
Fondamentaux	Expert invité	Défense et sécurité collective en Europe : les relations UE-OTAN *	Français	CM	2	15
Fondamentaux	Joseph Henrotin	Stratégie militaire : les conséquences du retour des guerres majeures*	Français	CM	2	15
Fondamentaux	Thomas Meszaros	TD/Séminaire d'analyse des crises internationales - exercices de simulation	Français	TD/Séminaire	2	15
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Anne-Sophie Chavent & Olivier Zajec	Méthodologie - orientation recherche / professionnelle - Fondamentaux	Français	TD/Séminaire	1	10
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Bérangère Lafandra	Insertion interculturelle : cours de langue française et anglaise	Fr / Engl.	CM	1	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	International Guests	Masterclasses sécurité et défense (intervenants spécialisés)	Français	Conference	1	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Interpol - ENSP - Mont Verdun...	Visites institutionnelles et culturelles	Français	TD/Séminaire	1	10



Semestre 2 : Fondamentaux des acteurs de la sécurité et de la défense - Université St Joseph de Beyrouth - Liban -

Nombre de crédits / Volume horaire semestriel

30

190

Catégorie d'enseignement	Enseignant	Cours	Langue	Type	Nb de Credits	Nb Heures
Fondamentaux	Christian Taoutel	Histoire des guerres mondiales au Moyen-Orient: une approche archivistique *	Français	CM	3	18
Fondamentaux	Carla Edde	Islam et islamisme au Moyen-Orient au XXe siècle *	Français	CM	3	18
Fondamentaux	Christine Babikian	Histoire du Moyen-Orient contemporain	Français	CM	3	18
Pré- Spécialisation	Roula Talhouk	Religions et minorités au Moyen-Orient *	Français	CM	2	12
Pré- Spécialisation	Yazbeck Wehbe	Les révolutions arabes : des printemps aux hivers ? *	Français	CM	2	12
Pré- Spécialisation	Anne-Sophie Chavent	Lutte anti-corruption : instruments européens et internationaux *	Français	TD/Séminaire	2	12
Pré- Spécialisation	Charbel Skaff	Enjeux énergétiques au Moyen-Orient et nouveaux acteurs (Qatar, Turquie)	English	CM	2	12
Pré- Spécialisation	Nasri Messarra	Propagande et manipulation informatique des acteurs étatiques au Moyen-Orient *	English	CM	2	12
Pré- Spécialisation	Gen Merhi et Gen Mousalem	Histoire enjeux et défis des forces armées libanaises (Police et Armée) *	Français	CM	3	18
Pré- Spécialisation	Michel Maqdissi	Les sites militaires archéologiques du Moyen-Orient	Français	TD/Séminaire	2	12
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Finul - Hôpital militaire - FSI	Visites institutionnelles et culturelles	Français	TD/Séminaire	1	8
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	International Guests	Masterclasses sécurité et défense (intervenants spécialisés)	Français	Conference	2	12
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	CREA	Insertion interculturelle : cours de langue arabe	Fr/Eng/arabe	TD/Séminaire	2	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Carla Edde	Méthodologie - orientation recherche / professionnelle - Approfondissement 1	Français	TD/Séminaire	1	6

**Semestre 3 : Spécialisation Défense : High Intensity Warfare - Université de Bucarest - Roumanie -**

Nombre de crédits / Volume horaire semestriel

30**240**

Catégorie d'enseignement	Enseignant	Cours	Langue	Type	ECTS	Nb Heures
Spécialisation	Dan Mazăre	Cybersecurity *	English	CM	1	14
Spécialisation	Dan Mazăre	Cybersecurity *	English	TD/Séminaire	1	7
Fondamentaux	Florin Țurcanu	L'Europe et les guerres de haute intensité - de la Première guerre mondiale à l'Ukraine*	Français	CM	3	23
Fondamentaux	Florin Țurcanu	L'Europe et les guerres de haute intensité - de la Première guerre mondiale à l'Ukraine*	Français	TD/Séminaire	2	7
Spécialisation	Gabriel Sebe	High Intensity Conflicts and Intelligence*	English	CM	2	14
Spécialisation	Gabriel Sebe	High Intensity Conflicts and Intelligence*	English	TD/Séminaire	1	7
Spécialisation	Radu Carp	Geopolitics of the South-Eastern Europe*	English	CM	2	14
Spécialisation	Radu Carp	Geopolitics of the South-Eastern Europe*	English	TD/Séminaire	1	7
Spécialisation	Armand Goșu	Geopolitics of the Black Sea Region*	English	CM	2	14
Spécialisation	Armand Goșu	Geopolitics of the Black Sea Region*	English	TD/Séminaire	1	7
Spécialisation	Elena Pacea	Droit international humanitaire appliqué aux conflits de haute intensité*	Français	CM	1	11
Spécialisation	Elena Pacea	Droit international humanitaire appliqué aux conflits de haute intensité*	Français	TD/Séminaire	1	10
Spécialisation	Mircea Mindrescu	High intensity conflicts: military doctrines and strategie*	English	CM	2	14
Spécialisation	Mircea Mindrescu	High intensity conflicts: military doctrines and strategie*	English	TD/Séminaire	1	7
Spécialisation	Mircea Mindrescu	The Role of Nuclear Policies in the Management of High Intensity Conflicts*	English	CM	1	14
Spécialisation	Mircea Mindrescu	The Role of Nuclear Policies in the Management of High Intensity Conflicts*	English	TD/Séminaire	1	7
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Domnica Gorovei	Méthodologie - orientation recherche / professionnelle - Approfondissement 2	Français	TD/Séminaire	2	13
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Faculté des Langues	Insertion interculturelle : cours de langue roumaine	Engl / Roum.	TD/Séminaire	2	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	International Guests	Masterclasses sécurité et défense (intervenants spécialisés)	Fr / Engl	Conference	2	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Musée de l'armée - Base militaire	Visites institutionnelles et culturelles	Engl	TD/Séminaire	1	10

**Semestre 3 : Spécialisation Cyber-défense : - Haute Ecole Hénallux - Belgique -****Nombre de crédits / Volume horaire semestriel****30****390**

Catégorie d'enseignement	Enseignant	Cours	Langue	Type	ECTS	Nb Heures
Spécialisation	Philippe VAN GOETHEM	Architecture des Systèmes Informatiques	Français	TD/Séminaire	2	25
Spécialisation	Philippe VAN GOETHEM	Architecture des Systèmes Informatiques	Français	CM	2	25
Spécialisation	Guillaume DUVILLIE	Architecture des Systèmes d'Exploitation	Français	TD/Séminaire	3	30
Spécialisation	Guillaume DUVILLIE	Architecture des Systèmes d'Exploitation	Français	CM	1	20
Spécialisation	Florentin ROCHET	Introduction à la cryptographie	Anglais	TD/Séminaire	2	30
Spécialisation	Florentin ROCHET	Introduction à la cryptographie	Anglais	CM	2	30
Spécialisation	Emmanuel DAUVIN	Principes de Sécurité Informatique	Français	TD/Séminaire	3	45
Spécialisation	Emmanuel DAUVIN	Principes de Sécurité Informatique	Français	CM	1	15
Spécialisation	Christophe PONSARD	Gestion du Risque	Français	TD/Séminaire	2	25
Spécialisation	Christophe PONSARD	Gestion du Risque	Français	CM	2	25
Spécialisation	Laurent PHILIPPE	Veille technologique et innovation	Anglais	TD/Séminaire	6	60
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Fabian Restiaux	Méthodologie - orientation recherche / professionnelle - Approfondissement 2	Français	CM	1	10
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Institut de promotion sociale	Insertion interculturelle: cours de langue française et anglaise	Fr / Engl.	CM	1	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	International guests	Masterclasses sécurité et défense (intervenants spécialisés)	Français	Conference	1	20
Module Langue et Interculturalité / Professionnalisation	Musée informatique - Commission Européenne	Visites institutionnelles et culturelles	Français	CM	1	10