

# Università Tèlématique Internationale UNINETTUNO

Organiser la 1ère édition du Master 1

## “Economie Circulaire 4.0 : Energie, Technologie et Environnement”

(A.A. 2019/2020)

en collaboration avec CRIS Cittadella Universitaria Poggiardo et EUROCRIS  
SRL



Titre	<b>Economie Circulaire 4.0 : Energie, Technologie et Environnement</b>
<b>Objectifs</b>	<p>L’objectif du Master en Economie Circulaire est d’assurer une formation d’excellence à ceux qui souhaitent opérer dans des secteurs dans lesquels une gestion efficiente des ressources selon une perspective de cycle intégré est essentielle et développe l’habilité de se mettre en relation avec la complexité des problèmes environnementaux d’une manière globale et dynamique. Un ’économie circulaire est un système régénératif qui vise à maintenir produits, composantes et matériels à leur plus haute utilité et valeur tout en réduisant au minimum les gaspillages, les émissions et la consommation d’énergie. On passe d’un modèle d’économie linéaire, basée sur la production de déchets, à un ’économie circulaire qui envisage la réutilisation et le recyclage des biens. L’économie circulaire ouvre des nouveaux espaces pour l’innovation et offre des nouvelles opportunités pour la compétitivité, la croissance et le travail.</p> <p>Le profil du manager en <b>Economie Circulaire</b> devient des plus en plus indispensable dans la situation actuelle et contribue à soutenir les entreprises et les organisations dans la réalisation d’une économie circulaire dans le cadre des différentes fonctions et phases impliquées dans cet important défis économique et environnemental.</p> <p>Les orientations juridiques européennes et nationales sont en train d’informer de plus en plus les politiques et les processus vers un parcours qui forme les citoyens et les institutions vers des modalités de prévention sur les déchets et autant plus à instaurer des parcours promouvant la réutilisation de biens autrement destinés aux déchets.</p> <p>A côté de la révolution de l’économie circulaire il y a la quatrième révolution industrielle avec le programme italien Industrie 4.0 qui permet le remodelage des processus productifs de nos entreprises pour une manufacture du futur nouvelle, avancée, intelligente et durable.</p>



<b>Articulation et Méthodologie du Cours</b>	Le Master aura une durée des études de <b>1500 heures correspondantes à 60 crédits ECTS</b> (Crédits de Formation Universitaires). Les Crédits de Formation Universitaires (CFU) sont acquis à la réussite de l'examen final. A la fin du Master, tous ceux qui ont rempli toutes les conditions requises et réussi à l'examen final obtiendront un diplôme de Master di 1 <sup>er</sup> niveau en <b>“Economie Circulaire 4.0 : Energie, Technologie et Environnement”</b> .	
<b>Programme Didactique</b>	<b>DISCIPLINE</b>	<b>Credits</b>
	<b>MODULE 1 – Principes d’Economie Circulaire</b> Le module envisage la définition de politiques et actions intégrées pour un emploi circulaire et durable des ressources, la redéfinition des stratégies et modèles de marché pour la protection de la compétitivité des secteurs industriels et le patrimoine des ressources naturelles fournissant une connaissance de tous les instruments économiques nécessaires pour la transition vers l'économie circulaire, même à un niveau territorial. Electronique et installations électriques : grandeurs fondamentales, systèmes de production.	6
	<b>MODULE 2 - Marketing Strategy/Execution</b> Analyse de l'états des lieux, identification des points de force et de faiblesse, planning stratégique de secteur, correction dynamiques.	7
	<b>MODULE 3 – Analyse de la production des déchets et gestion durable</b> Le module traite des thématiques reliées à la gestion intégrée des déchets et les aspects règlementaires.	8
	<b>MODULE 4 – Modèles de développement durable et certification énergétiques des édifices</b> Le module est divisé en trois macro-aies: physique technique appliquée à l'édifice, installations thermiques et énergétiques y inclus les sources renouvelables, certification énergétique des édifices. Le module commence en présentant des principes généraux de physique technique et de thermodynamique. Suit une étude du comportement énergétique de l'édifice. La deuxième partie du module focalise l'attention sur l'analyse et le projet des principales installations énergétiques avec une référence aux installations basées sur les sources renouvelables. Enfin, dans la troisième partie du module est expliquée en détail la méthodologie de certification énergétique d'un édifice par rapport aux principaux règlements italiens et à travers l'emploi du logiciel DOCET.	6
	<b>MODULE 5 – Gestion des Projets</b> Le module fournit une panoramique du contexte dans lequel le projet est réalisé et détaille les divers aspects qu'il faut considérer en phase de planning et de réalisation d'un projet. En particulier, le cours traite brièvement des sujets reliés à l'organisation d'entreprise, le travail en équipe. Il introduit la notion de projet, de son cycle de vie, des processus de gestion et opérationnels y reliés. En particulier, sont décrites les stratégies de planning et de contrôle de la performance	6



	technique, des temps, des ressources et des couts et le rapportage y relié.	
	<b>MODULE 6– Gestion rationnelle de l'énergie</b> Le module fournit des connaissance sur les techniques de gestion de l'énergie, partant de l'étude de la législation dans le secteur de l'énergie, les leviers dans le secteur de l'énergie et le marché de l'énergie. Ensuite, le module traite les applications des Smart Grids pour une gestion optimale de l'énergie et l'emploi des systèmes de domotique pour les économies d'énergie. Enfin, le module se concentre sur le rôle de l' Energy Manager.	9
	<b>MODULE 7 – Durabilité environnementale et protection du sol</b> Systèmes environnementaux, plans de monitoring et certifications.	6
	<b>STAGE</b>	4
	<b>THESE FINALE</b>	8
	<b>TOTAL CREDITS</b>	60
<b>Destinataires et conditions d'admission</b>	Pour l'inscription au Master est requise une : <ul style="list-style-type: none"><li>• Licence/maitrise obtenue au termes des règlements didactiques précédents le Décret Ministériel du 3 novembre 1999 n° 509;</li><li>• Licences/maitrises aux termes du Décret Ministériel n° 509/99 et aux termes du Décret Ministériel n° 270/2004;</li><li>• Maitrises spécialisées aux termes du Décret Ministériel n° 509/99 et des maitrise aux termes du Décret Ministériel n° 270/2004;</li></ul> En outre, les candidats possédant un titre académique obtenu à l'étranger comparable, en termes de durée et contenu au titre académique italien requis pour l'admission au Master, peuvent soumettre la demande d'admission.	
<b>Activités</b>	Les cours envisagent: <ul style="list-style-type: none"><li>• Leçons dispensées en ligne, accompagnées par des slides;</li><li>• Leçons en présentiel, séminaires, rencontres d'étude et journées de formation en présentiel auprès des sièges du CRIS Cittadella Universitaria Poggiardo – Siège de Poggiardo (Lecce, Italie); à l'obtention du nombre minimum prévu, on pourrait activer ainsi les sièges du CRIS de Lecce et Bari.</li><li>• Matériel didactique à télécharger.</li></ul> Les étudiants doivent respecter les obligations ci-après: <ul style="list-style-type: none"><li>• Étude individuel du matériel didactique fourni;</li><li>• Participation aux activités en réseau;</li><li>• Réussite à l'examen final (essai écrit – thèse) qui se déroulera à la présence d'une commission.</li></ul>	
<b>Durée du cours</b>	Le Master de 1 <sup>er</sup> niveau en “ <b>Economie Circulaire 4.0: Energie, Technologie et Environnement</b> ” a un durée annuelle équivalente à 1500 heures de travail total pour l'élève, correspondant à 60 crédits ECTS (Crédits de Formation Universitaires).	
<b>Inscription</b>	Les frais d'inscription sont de € 7.500,00 (sept-mille-cinq-cent/00).	



<b>Echéances</b>	Les cours débuteront le 30 septembre 2019, sauf possibles délais et ils termineront le 30 septembre 2020. L'examen pourrait être reporté en conséquence d'un délai de la date de début du cours.
<b>Informations</b>	CRIS Cittadella Universitaria Poggiardo - Sede di Poggiardo (Lecce, Italie) CRIS – Via De Gasperi, 11 – 73037 – Poggiardo (Lecce, Italie) Tél: +39 340.1165558 / 330.579765  E-MAIL: <a href="mailto:unicris.puglia@gmail.com">unicris.puglia@gmail.com</a> PEC: <a href="mailto:crispoggiardo@pec.it">crispoggiardo@pec.it</a> SITO INTERNET: <a href="http://www.unicris.it">www.unicris.it</a>



UNIVERSITÀ TELEMATICA  
INTERNAZIONALE UNINETTUNO



UNIVERSITÀ TELEMATICA  
INTERNAZIONALE UNINETTUNO



UNIVERSITÀ TELEMATICA  
INTERNAZIONALE UNINETTUNO