

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

Module 1 : Introduction et concepts de base

Séminaires d'ouverture du Nexus eau-énergie-alimentation - Charles BIELDERS, Gilles COLINET, Bernard TYCHON

HULG0559-1	<i>Enjeux du développement durable et de la transition et développement de la dimension Nexus EEA</i>	Q1							4
	- <i>Enjeux du développement durable et de la transition</i> - Philippe BARET, Nathalie DELZENNE, Valérie SWAEN		22,5	-	-				
	- <i>Développement de la dimension Nexus EEA</i> - Charles BIELDERS, Gilles COLINET, Bernard TYCHON		6	3	-				

Module 2 : Les 3 composantes du Nexus EEA

Composante sécurité hydrique

ENVT3040-2	<i>Gestion intégrée et participative des ressources en eau</i> - Joost WELLENS	Q1	32	16	-				4
------------	--------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	--	--	--	----------

Composante sécurité énergétique

ENVT0892-1	<i>Gestion intégrée de l'énergie, en particulier dans le secteur du bâtiment</i> - Philippe ANDRE - Suppl : Maxime HABRAN	Q1	32	16	-				4
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	--	--	--	----------

Composante sécurité alimentaire

ENVT0073-1	<i>Systèmes de production agricole et sécurité alimentaire</i> - Pierre OZER, Bernard TYCHON	Q1	20	20	-				4
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	--	--	--	----------

Module 3 : Interconnexions des 3 composantes du Nexus EEA et études de cas

ENVT0074-1	<i>Séminaires Nexus Eau-Energie-Alimentation : études de cas d'interconnexions</i> - Charles BIELDERS, Gilles COLINET, Bernard TYCHON - [38h SEM, 10h Vis.]	TA	-	-		[+]			4
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---	--	-----	--	--	----------

HULG0560-1	<i>Ressources naturelles et résistances</i> - An ANSOMS	Q2	30	-	-				3
------------	---------------------------------------------------------	----	----	---	---	--	--	--	----------

HULG0561-1	<i>Nexus Eau-Alimentation : outils de modélisation et d'analyse</i> - Mathieu JAVAUX, François JONARD, Marnik VANCLOOSTER	Q2	22,5	22,5	-				4
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------	---	--	--	--	----------

Module 4 : Outils techniques

ENVT2027-4	<i>Application de la télédétection et des systèmes d'information géographique à la gestion de l'environnement</i> - Antoine DENIS, Bernard TYCHON	Q1	12	24	-				3
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	--	--	--	----------

Module 5 : Travail personnel sous forme de stage

STFE0035-1	<i>Travail personnel sous forme de stage</i> - COLLÉGIALITÉ - [1,5mois St.]	Q2	-	-		[+]			15
------------	-----------------------------------------------------------------------------	----	---	---	--	-----	--	--	-----------

Cours au choix

Module 2 : Les 3 composantes du Nexus EEA

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 8 crédits parmi :

Composante sécurité hydrique

HULG0562-1	<i>Irrigation et drainage</i> - Sarah GARRÉ, Mathieu JAVAUX, Joost WELLENS	Q2	22,5	22,5	-				4
------------	----------------------------------------------------------------------------	----	------	------	---	--	--	--	----------

ENVT3035-2	<i>Épuration des eaux, production d'eau potable et récupération des eaux usées en irrigation</i> - Hugues JUPSIN - [6h EXCU]	Q1	24	12		[+]			4
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	--	-----	--	--	----------

Composante sécurité énergétique

ELEC0080-1	<i>Réseaux d'énergie</i>	Q1							4
	- <i>Partim 1 : Les systèmes d'énergie électrique</i> - Damien ERNST		24	12	-				
	- <i>Partim 2 : Les réseaux de chaleur</i> - Pierre DEWALLEF - [1j T. t.]		6	6		[+]			

ENVT0068-2	<i>Valorisation des énergies renouvelables</i> - Philippe ANDRE, Vincent HANUS - Suppl : Manfred GREGER	Q1	32	16	-	4
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	----------

Composante sécurité alimentaire

HULG0487-1	<i>Gestion et aménagement des sols en région chaude</i> - Charles BIELDERS, Bruno DELVAUX	Q2	22	8	-	3
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	---	---	----------

GEST3019-2	<i>Politiques et stratégies agro-alimentaires</i> - Hossein AZADI, Philippe LEBAILLY - [3h EXCU]	Q1	9	15	[+]	3
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----	-----	----------

Module 3 : Interconnexions des 3 composantes du Nexus EEA et études de cas

En accord avec le Jury, choisir deux cours pour un total de 5 crédits parmi :

GEOG0073-1	<i>Aménagement du territoire et sécurité nutritionnelle et énergétique</i> - Serge SCHMITZ	Q2	24	-	-	3
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	---	---	----------

HULG0490-1	<i>Evaluation d'impact environnemental : diagnostic et indicateurs</i> - Charles BIELDERS, Pierre DEFOURNY	Q2	22,5	-	-	3
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	---	---	----------

ENVT0075-1	<i>Les déchets : des ressources en eau, énergie et alimentation</i> - Luc MINNE - [3h Vis.]	Q2	21	-	[+]	3
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	---	-----	----------

ECON0945-1	<i>Economie, énergie et environnement</i> - Nadia DE ZOTTI, HenryJean GATHON, Axel GAUTIER, Bernard JURION	Q1	24	5	-	2
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	---	---	----------

Module 4 : Outils techniques

En accord avec le Jury, choisir un cours parmi :

HULG0563-1	<i>Evaluation d'impact environnemental : projet et introduction à la gestion de bases de données, partim F Gestion de base de données</i> - Guillaume LOBET	Q2	12	12	-	2
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	----------

ENVT0736-4	<i>Gestion de projet de développement et communication, Partim 1 : Gestion de projets de développement</i> - Bernard TYCHON - Suppl : Bakary DJABY	Q1	12	12	-	2
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	----------

GEST7085-1	<i>Leadership best practices</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q2	-	16	-	2
------------	----------------------------------------------------------------	----	---	----	---	----------