

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 45Cr)

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>	B1	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	B1	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	B1	Q1	32	16	-			4
------------	---	----	----	----	----	---	--	--	----------

Composante sécurité alimentaire

ENVT0073-1	<i>Systèmes de production agricole et sécurité alimentaire</i> - Pierre OZER, Bernard TYCHON	B1	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.]	B1	TA	-	-		[+]		4
HULG0560-1	<i>Ressources naturelles et résistances</i> - An ANSOMS	B1	Q2	30	-	-			3
HULG0561-1	<i>Nexus Eau-Alimentation : outils de modélisation et d'analyse</i> - Mathieu JAVAUX, François JONARD, Marnik VANCLOOSTER	B1	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	B1	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.]	B1	Q2	-	-		[+]		15
------------	---	----	----	---	---	--	-----	--	-----------

Cours au choix (B1 : 15Cr)

Module 2 : Les 3 composantes du Nexus EEA

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 8 crédits parmi : (B1 : 8Cr)

Composante sécurité hydrique

HULG0562-1	<i>Irrigation et drainage</i> - Sarah GARRÉ, Mathieu JAVAUX, Joost WELLENS	B1	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]	B1	Q1	24	12		[+]		4

Composante sécurité énergétique

ELEC0080-1	<i>Réseaux d'énergie</i> - <i>Partim 1 : Les systèmes d'énergie électrique</i> - Damien ERNST	B1	Q1	24	12	-			4
------------	---	----	----	----	----	---	--	--	----------

	- Partim 2 : Les réseaux de chaleur - Pierre DEWALLEF - [1j T. t.]		6	6	[+]	
ENVT0068-2	Valorisation des énergies renouvelables - Philippe ANDRE, Vincent HANUS - Suppl : Manfred GREGER	B1	Q1	32	16	- 4

Composante sécurité alimentaire

HULG0487-1	Gestion et aménagement des sols en région chaude - Charles BIELDERS, Bruno DELVAUX	B1	Q2	22	8	- 3
GEST3019-2	Politiques et stratégies agro-alimentaires - Hossein AZADI, Philippe LEBAILLY - [3h EXCU]	B1	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 : (B1 : 5Cr)

GEOG0073-1	Aménagement du territoire et sécurité nutritionnelle et énergétique - Serge SCHMITZ	B1	Q2	24	-	- 3
HULG0490-1	Evaluation d'impact environnemental : diagnostic et indicateurs - Charles BIELDERS, Pierre DEFOURNY	B1	Q2	22,5	-	- 3
ENVT0075-1	Les déchets : des ressources en eau, énergie et alimentation - Luc MINNE - [3h Vis.]	B1	Q2	21	-	[+] 3
ECON0945-1	Economie, énergie et environnement - Nadia DE ZOTTI, HenryJean GATHON, Axel GAUTIER, Bernard JURION	B1	Q1	24	5	- 2

Module 4 : Outils techniques

En accord avec le Jury, choisir un cours parmi : (B1 : 2Cr)

HULG0563-1	Evaluation d'impact environnemental : projet et introduction à la gestion de bases de données, partim F Gestion de base de données - Guillaume LOBET	B1	Q2	12	12	- 2
ENVT0736-4	Gestion de projet de développement et communication, Partim 1 : Gestion de projets de développement - Bernard TYCHON - Suppl : Bakary DJABY	B1	Q1	12	12	- 2
GEST7085-1	Leadership best practices (anglais) - Michael GHILISSEN	B1	Q2	-	16	- 2