

IUT : Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. : BUT 1 GENIE BIOLOGIQUE

Parcours : Sciences de l'environnement et écotechnologies FORMATION INITIALE

## SEMESTRE 1

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
1JUQ5T05	UE	UE1.1	UE1.1 Analyser dans les domaines de la biologie	11
1JUQ5T06	UE	UE1.2	UE1.02 Expérimenter dans le génie biologie	11
1JUQ5T07	UE	UE1.3	UE1.03 Gérer les milieux naturels et anthropisés	4
1JUQ5T08	UE	UE1.4	UE1.04 Traiter les pollutions	4

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conservation		
				UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>													
1JAQ5T06	SAE	S1.01	S1.01 Analyser une matrice	45				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JAQ5T07	SAE	S1.02	S1.02 Observer différents niveaux d'organisation du vivant		45			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JAQ5T08	SAE	S1.03	S1.SEE.03 Caractériser des êtres vivants dans un écosystème			16		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JAQ5T09	SAE	S1.04	S1.SEE.04 Caractériser les polluants dans un écosystème				16	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JAQ5T10	SAE	S1.05 PF	Portfolio					Non évalué au semestre 1					
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>45</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>16</b>						
<b>Pôle Ressources</b>													
1JRQ5T24	RSC	R1.01	R1.01 Chimie générale et organique	15				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T25	RSC	R1.02	R1.02 Biochimie structurale	10				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T26	RSC	R1.03	R1.03 Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	8				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T27	RSC	R1.04	R1.04 Microbiologie	8				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T28	RSC	R1.05	R1.05 Biologie cellulaire		14			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T29	RSC	R1.06	R1.06 Biologie et physiologie		14			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T30	RSC	R1.07	R1.07 Physique		13			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T31	RSC	R1.08	R1.08 Mathématiques	5	5			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T32	RSC	R1.09	R1.09 Statistiques	4	4			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T33	RSC	R1.10	R1.10 Outils informatiques	2	2			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T34	RSC	R1.11	R1.SEE 11 Communication	5	5	2	2	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T35	RSC	R1.12	R1.SEE 12 Anglais	5	5	2	2	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T36	RSC	R1.13	R1.SEE 13 Projet Personnel et Professionnel	3	3	1	1	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T37	RSC	R1.14	R1.SEE.14 Etude de la biodiversité 1			12		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T38	RSC	R1.15	R1.SEE.15 Géosciences			7		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T39	RSC	R1.16	R1.SEE.16 Pollutions biologiques				4	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T40	RSC	R1.17	R1.SEE.17 Pollutions chimiques				11	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
1JRQ5T41	RSC	R1.18	R1.SEE.18 Pollutions physiques				4	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>65</b>	<b>65</b>	<b>24</b>	<b>24</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>110</b>	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>40</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le réglement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.

Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation.  
Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

## Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

## Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

## Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT : Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. : BUT 1 GENIE BIOLOGIQUE  
Parcours : Sciences de l'environnement et écotechnologies FORMATION INITIALE

## SEMESTRE 2

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
2JUQ5T05	UE	UE 2.1	UE2.01 Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie	10
2JUQ5T06	UE	UE 2.2	UE2.02 Expérimenter dans le génie Biologique	10
2JUQ5T07	UE	UE 2.3	UE2.03 Gérer les milieux naturels et anthropisés	4
2JUQ5T08	UE	UE 2.4	UE2.04 Traiter les pollutions	6

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour Ressources transversales	Conservation		
				UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>													
2JAQ5T06	SAE	S2.01	S2.01 Extraire et analyser une famille de molécules bio	36				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JAQ5T07	SAE	S2.02	S2.02 Mesurer un paramètre biologique		36			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JAQ5T08	SAE	S2.03	S2.SEE.03 Décrire un milieu sa biodiversité			22		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JAQ5T09	SAE	S2.04	S2.SEE.04 Echantillonner une matrice - dosage polluant				14	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JAQ5T10	SAE	S2.05 PF	Porfolio	4	4	2	2	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>16</b>						
<b>Pôle Ressources</b>													
2JRQ5T26	RSC	R2.01	R2.01 Chimie générale et organique	17				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T27	RSC	R2.02	R2.02 Biochimie structurale et techniques analytiques	13				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T28	RSC	R2.03	R2.03 Microbiologie	15				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T29	RSC	R2.04	R2.04 Biologie cellulaire		10			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T30	RSC	R2.05	R2.05 Biologie et physiologie		16			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T31	RSC	R2.06	R2.06 Physique		11			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T32	RSC	R2.07	R2.07 Biochimie Métabolique		8			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T33	RSC	R2.08	R2.08 Statistiques	3	3			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T34	RSC	R2.09	R2.SEE.09 Communication	5	5	2	2	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T35	RSC	R2.10	R2.SEE.10 Anglais	5	5	2	2	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T36	RSC	R2.11	R2.SEE.11 Projet Personnel et Professionnel	2	2	1	1	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T37	RSC	R2.12	R2.SEE.12 Etude de la biodiversité 2			12		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T38	RSC	R2.13	R2.SEE.13 Géosciences			12		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T39	RSC	R2.14	R2.SEE.14 Bases d'écologie			7		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T40	RSC	R2.15	R2.SEE.15 Pollutions biologiques				7	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T41	RSC	R2.16	R2.SEE.16 Pollutions chimiques				6	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
2JRQ5T42	RSC	R2.17	R2.SEE.17 Pollutions physiques				6	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>60</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>24</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>100</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>40</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le règlement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.

Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation. Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

**Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :**

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

**Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :**

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

**Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)**

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT : Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. : BUT 2 GENIE BIOLOGIQUE  
Parcours : Sciences de l'environnement et écotechnologies FORMATION INITIALE

## SEMESTRE 3

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
3JUQ5T01	UE	UE3.1	UE3.1 Analyser dans le génie biologie	4
3JUQ5T02	UE	UE3.2	UE3.02 Expérimenter dans le génie biologie	4
3JUQ5T03	UE	UE3.3	UE3.03 Gérer les milieux naturels et anthropisés	6
3JUQ5T04	UE	UE3.4	UE3.04 Traiter les pollutions	8
3JUQ5T05	UE	UE3.5	UE3.05 Déployer l'économie circulaire	8

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients					Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés	Conservation		
				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>														
3JAQ5T01	SAE	S3.01	S3.SEE.01 Expérimentation et analyse suivi analytique	16	16				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JAQ5T02	SAE	S3.02	S3.SEE.02 Procédé de traitement et impact sur le milieu			24	32		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JAQ5T03	SAE	S3.03	S3.SEE.03 Analyser dév't durable à l'échelle territoriale					32	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JAQ5T04	SAE	S3.05 PF	Portfolio						Non évalué au semestre 3					
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>32</b>						
<b>Pôle Ressources</b>														
3JRQ5T01	RSC	R3.01	R3.01 Microbiologie	7					Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T02	RSC	R3.02	R3.02 Cinétique chimique et enzymique	12					Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T03	RSC	R3.03	R3.03 Génétique et biologie moléculaire		13				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T04	RSC	R3.04	R3.04 Biochimie métabolique		6				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T05	RSC	R3.05	R3.SEE05 Communication	2	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T06	RSC	R3.06	R3.SEE 06 Anglais	2	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T07	RSC	R3.07	R3.SEE 07 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	1	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T08	RSC	R3.08	R3.SEE.08 Ecologie et surveillance des milieux naturels			12			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T09	RSC	R3.09	R3.SEE.09 Pédologie			5			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T10	RSC	R3.10	R3.SEE.10 Cartographie et SIG			4			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T11	RSC	R3.11	R3.SEE.11 Traitement des eaux				17		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T12	RSC	R3.12	R3.SEE.12 Dépollution des sols				11		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T13	RSC	R3.13	R3.SEE.13 Pollutions physiques				13		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T14	RSC	R3.14	R3.SEE.14 Introduction à la gestion des déchets					14	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T15	RSC	R3.15	R3.SEE.15 Enjeux de la transition écologiquetion écologique					9	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T16	RSC	R3.16	R3.SEE.16 QHSE					12	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T17	RSC	R3.17	R3.SEE.17 Agrosystèmes			8			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
3JRQ5T18	RSC	R3.18	R3.SEE.18 Médiation scientifique sur l'environnement					6	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>24</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>48</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>80</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le réglement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.  
Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation.  
Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

**Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :**

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

**Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :**

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

**Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)**

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT : Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. : BUT 2 GENIE BIOLOGIQUE  
Parcours : Sciences de l'environnement et écotecnologies FORMATION INITIALE

## SEMESTRE 4

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
4JUQ5T01	UE	UE 4.1	UE4.1 Analyser dans le génie biologie	4
4JUQ5T02	UE	UE 4.2	UE4.2 Expérimenter dans le génie biologie	4
4JUQ5T03	UE	UE 4.3	UE4.3 Gérer les milieux naturels et anthropisés	7
4JUQ5T04	UE	UE 4.4	UE4.4 Traiter les pollutions	7
4JUQ5T05	UE	UE 4.5	UE4.5 Déployer l'économie circulaire	8

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients					Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour Ressources transversales	Conservation		
				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>														
4JAQ5T01	SAE	S4.01 PF	S4.SEE.01 Expérimentation et suivi analytique	6	6				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JAQ5T02	SAE	S4.02	S4.SEE.02 Procédé de traitement et impact sur le milieu			11	11		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JAQ5T03	SAE	S4.03 stg	S4.SEE.03 Déployer le dév durable dans une collectivité					13	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JAQ5T04	SAE	S4.0 stg	Stage	8	8	14	14	16	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JAQ5T05	SAE	S4.05 PF	Portfolio	2	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>32</b>						
<b>Pôle Ressources</b>														
4JRQ5T01	RSC	R4.01	R4.01 Méthodes d'analyses en biologie	15					Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T02	RSC	R4.02	R4.02 Traitement des données expérimentales et statistiques		15				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T03	RSC	R4.03	R4.SEE.03 Communication	4	4	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T04	RSC	R4.04	R4.SEE.04 Anglais	4	4	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T05	RSC	R4.05	R4.SEE.05 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	1	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T06	RSC	R4.06	R4.SEE.06 Outils moléculaires caractérisant la biodiversité			12			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T07	RSC	R4.07	R4.SEE.07 Toxicologie et Ecotoxicologie			15			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T08	RSC	R4.08	R4.SEE.08 Hydrogéologie			4			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T09	RSC	R4.09	R4.SEE.09 Traitement des eaux				21		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T10	RSC	R4.10	R4.SEE.10 Traitement de l'air				14		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T11	RSC	R4.11	R4.SEE.11 Filières de gestion de déchets					30	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T12	RSC	R4.12	R4.SEE.12 QHSE					11	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
4JRQ5T13	RSC	R4.13	R4.SEE.13 Agrosystèmes			4			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>24</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>80</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le règlement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.

Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation.  
Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

## Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

## Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

## Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT :

Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. :

B3 GENIE BIOLOGIQUE

Parcours :

Sciences de l'environnement et écotechnologies FORMATION INITIALE

## SEMESTRE 5

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS									
5JUQ5T01	UE	UE5.2	UE 5.02 Expérimenter FI	4									
5JUQ5T02	UE	UE5.3	UE 5.03 Gérer FI	8									
5JUQ5T03	UE	UE5.4	UE 5.04 Traiter FI	9									
5JUQ5T04	UE	UE5.5	UE 5.05 Déployer FI	9									
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Conservation		
				UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>													
5JAQ5T01	SAE	S5.01	S5.01 Mettre en oeuvre gest° intégrée d'une infrastructure	16	32	36	36	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JAQ5T02	SAE	S5.02 PF	Portfolio							Non évalué au semestre 5			
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>16</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>						
<b>Pôle Ressources</b>													
5JRQ5T01	RSC	R5.01	R5.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	15				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T02	RSC	R5.02	R5.SEE 02 Communication	4	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T03	RSC	R5.03	R5.SEE 03 Anglais	4	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T04	RSC	R5.04	R5.SEE 04 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T05	RSC	R5.05	R5.SEE 05 Outils de gestion des milieux			18		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T06	RSC	R5.06	R5.SEE 06 Gestion de l'impact des activités anthropiques		23			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T07	RSC	R5.07	R5.SEE 07 Traitement des eaux			21		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T08	RSC	R5.08	R5.SEE 08 Physique appliquée			22		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T09	RSC	R5.09	R5.SEE09 Filières de gest° déchets des activités économiques				27	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T10	RSC	R5.10	R5.SEE10 Mise en oeuvre de l'économie circulaire				15	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T11	RSC	R5.11	R5.SEE11 Outils Mathématiques & Stat			4	5	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>24</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>54</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>40</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>90</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le règlement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.

Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation.

Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

## Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

## Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

## Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT :

Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. :

B3 GENIE BIOLOGIQUE

Parcours :

Sciences de l'environnement et écotechnologies FORMATION PAR ALTERNANCE

## SEMESTRE 5

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
5JUQ5T01	UE	UE5.2	UE 5.02 Expérimenter FI	4
5JUQ5T02	UE	UE5.3	UE 5.03 Gérer FI	8
5JUQ5T03	UE	UE5.4	UE 5.04 Traiter FI	9
5JUQ5T04	UE	UE5.5	UE 5.05 Déployer FI	9

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Conservation		
				UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>													
5JAQ5T01	SAE	S5.01	S5.01 Mettre en oeuvre gest° intégrée d'une infrastructure	16	32	36	36	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JAQ5T02	SAE	S5.02 PF	Portfolio					Non évalué au semestre 5					
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>16</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>						
<b>Pôle Ressources</b>													
5JRQ5T01	RSC	R5.01	R5.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	15				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T02	RSC	R5.02	R5.SEE 02 Communication	4	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T03	RSC	R5.03	R5.SEE 03 Anglais	4	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T04	RSC	R5.04	R5.SEE 04 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T05	RSC	R5.05	R5.SEE 05 Outils de gestion des milieux		18			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T06	RSC	R5.06	R5.SEE 06 Gestion de l'impact des activités anthropiques		23			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T07	RSC	R5.07	R5.SEE 07 Traitement des eaux			21		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T08	RSC	R5.08	R5.SEE 08 Physique appliquée			22		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T09	RSC	R5.09	R5.SEE09 Filières de gest° déchets des activités économiques				27	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T10	RSC	R5.10	R5.SEE10 Mise en oeuvre de l'économie circulaire				15	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
5JRQ5T11	RSC	R5.11	R5.SEE11 Outils Mathématiques & Stat			4	5	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>24</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>54</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>40</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>90</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le règlement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.  
Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation.  
Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

**Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :**

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

**Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :**

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

**Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)**

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT : Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. : B3 GENIE BIOLOGIQUE

Parcours : Sciences de l'environnement et écotecnologies FORMATION INITIALE

## SEMESTRE 6

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
6JUQ5T01	UE	UE6.2	UE 6.02 Expérimenter FI	4
6JUQ5T02	UE	UE6.3	UE 6.03 Gérer FI	9
6JUQ5T03	UE	UE6.4	UE 6.04 traiter FI	8
6JUQ5T04	UE	UE6.5	UE 6.05 Déployer FI	9

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés	Conservation		
				UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>													
6JQA5T01	SAE	S6.01 PF	Portfolio	4	8	7	8	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JQT5T01	SAE	S6.02 STG	Stage	20	46	41	46	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>24</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>54</b>						
<b>Pôle Ressources</b>													
6JRQ5T01	RSC	R6.01	R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	12				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T02	RSC	R6.02	R6.SEE 02 Communication	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T03	RSC	R6.03	R6.SEE 03 Anglais	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T04	RSC	R6.04	R6.SEE 04 Protection des milieux naturels		30			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T05	RSC	R6.05	R6.SEE 05 Dépollut <sup>o</sup> des sols			26		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T06	RSC	R6.06	R6.SEE 06 Analyse et réduct <sup>o</sup> de l'empreinte environnementale				30	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>16</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>36</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>40</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>90</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le règlement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.

Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation.

Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

## Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

## Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

## Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)

Le module SENSE donnera lieu à certification.

IUT :

Thionville-Yutz

Intitulé du B.U.T. :

B3 GENIE BIOLOGIQUE

Parcours :

Sciences de l'environnement et écotechnologies FORMATION PAR ALTERNANCE

## SEMESTRE 6

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS
6JUQ5T01	UE	UE6.2	UE 6.02 Expérimenter FI	4
6JUQ5T02	UE	UE6.3	UE 6.03 Gérer FI	9
6JUQ5T03	UE	UE6.4	UE 6.04 traiter FI	8
6JUQ5T04	UE	UE6.5	UE 6.05 Déployer FI	9

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour Ressources	Conservation		
				UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5				Oui/Non	Durée	Note mini
<b>Pôle SAE</b>													
6JAQ5T01	SAE	S6.01 PF	Portfolio	4	8	7	8	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JTQ5T01	SAE	S6.02 STG	Stage	20	46	41	46	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>TOTAL SAE :</b>				<b>24</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>54</b>						
<b>Pôle Ressources</b>													
6JRQ5T01	RSC	R6.01	R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	12				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T02	RSC	R6.02	R6.SEE 02 Communication	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T03	RSC	R6.03	R6.SEE 03 Anglais	2	3	3	3	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T04	RSC	R6.04	R6.SEE 04 Protection des milieux naturels		30			Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T05	RSC	R6.05	R6.SEE 05 Dépollut° des sols			26		Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
6JRQ5T06	RSC	R6.06	R6.SEE 06 Analyse et réduct° de l'empreinte environnementale				30	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Minimum 2	non	Non		
<b>Total Ressources :</b>				<b>16</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>36</b>						
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>40</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>90</b>						



Les M3C spécifiques se complètent par le règlement des études 2024/2025 voté par le Conseil de l'IUT.

Le règlement des études spécifie l'ensemble des règles applicables à la mise en œuvre de votre formation et à l'acquisition des connaissances et des compétences pour permettre la validation. Il sera porté à votre connaissance par la chefferie de département et sera disponible durant toute l'année universitaire sur le site internet de l'IUT.

**Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :**

En cas d'événement exceptionnel ne permettant pas la présence de l'ensemble des étudiants dans les locaux d'enseignement, ou empêchant l'organisation ordinaire des épreuves/évaluations, des modalités adaptées pourront être mises en place tel que le passage au distanciel.

**Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :**

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

**Module SENSE (Se Saisir des ENjeux Environnementaux)**

Le module SENSE donnera lieu à certification.