

Dossier de demande d'habilitation à
délivrer un Diplôme d'Université

Domaine de formation : Gestion - Droit

Intitulé du DU : Gestion des Entreprises du
Patrimoine Bâti Durable et Numérique 1
(DU GePaBa DN1)

Date : 20/11/2018

avec modification du 17/12/18

Nom du fichier : DUGePaBa DN1 VD171218

Nom de la composante ou du service assurant la responsabilité du DU :
Campus des Comtes de Champagne - Troyes

1 - Fiche d'identité

Composante(s) assurant la responsabilité administrative et pédagogique de la formation :

Campus des Comtes de Champagne – Troyes

Chef des Services Administratifs : Xavier CLAVERIE ROSPIDE, 03.25.80.72.24

Mail : xavier.claverie-rospide@univ-reims.fr

Gestionnaire de scolarité : Madame Stéphanie RECCHIA, 03.25.80.98.91

Mail : stephanie.recchia@univ-reims.fr

Composante(s) partenaire(s) : -

Autre(s) établissement(s) concerné(s) :

IUMP (Institut « Universitaire » des Métiers et du Patrimoine)

- cohabilitation :
- convention : en cours d'élaboration
- autres : *préciser la nature*

Date et numéro d'enregistrement : Réservé à l'administration

Responsable de la formation : *un nom au maximum*

Nom, prénom	Qualité	CNU	Tél.	E-mail professionnel
CURUTCHET Marie-Pierre	MCF	06	0612470178	marie-pierre.curutchet@univ-reims.fr

Responsable des parcours (si nécessaire) : *un nom au maximum par parcours*

Parcours	Nom, prénom	Qualité	CNU	Tél.	E-mail professionnel
1					
2					
3					
4					
5					

Date et avis du CFVU : Réservé à l'administration

Date et avis du CA : Réservé à l'administration

Création : ~~oui~~ – non (*rayez la mention inutile*)

Le DU GePaBa, qui se déroulait sur deux années universitaires, avait initialement vocation à former **de futurs chefs d'entreprises artisanales ou de futurs cadres du bâtiment** principalement dans les métiers de la plomberie-chauffagerie, de la menuiserie et de la maçonnerie **pour alimenter majoritairement les entreprises du BTP de la région Champagne-Ardenne.**

Dans un courrier de mars 2018, émanant de la FFB-Aube (associé en pièce jointe au dossier numérique), les entreprises aubois souhaitent pouvoir « *recruter de nombreux collaborateurs qui devront être formés aux nouveaux aspects énergétiques et numériques* ». La profession pointe en outre « *un déficit d'encadrement intermédiaire de qualification bac+2/ bac+3* » dans ses entreprises.

Dans le cadre de cette demande de renouvellement, plusieurs modifications ont été opérées :

- la durée est réduite à une seule année universitaire (il est toutefois important de préciser qu'une demande de « renouvellement » sera effectuée pour l'année universitaire 2019/2020 pour permettre la possibilité d'une poursuite d'étude dans le cadre d'un second DU intitulé DU GePaBa DN2).
- la finalité n'est plus de former de futurs dirigeants pour la reprise d'entreprises du BTP ou la création d'entreprises dans le BTP.
- l'acronyme initial GePaBa se voit enrichi des lettres DN en référence à l'introduction d'enseignements mobilisant les questions de Développement Durable et la dimension Numérique.
- la formation ne pouvant dorénavant plus être financée par la Région, l'URCA intervient donc en réponse à la sollicitation de l'IUMP (structure maintenant intégrée au CFA BTP de l'Aube) sur acceptation d'un devis couvrant l'ensemble des coûts générés par la formation à hauteur de 29122€ au titre de l'année 2018-19, comme cela est indiqué dans l'annexe financière.

2-Présentation générale de la formation

A - Généralités

Le diplôme de Gestion des Entreprises du Patrimoine Bâti Durable et Numérique 1 (DU GePaBa) s'inscrit dans le cadre d'un **partenariat avec l'Institut des Métiers et du Patrimoine**. Il s'agit d'une **formation hybride unique en France**.

La formation universitaire proposera deux années séparées mais successives, chacune correspondant à un DU GePaBa spécifique (DU GePaBa DN1 puis DU GePaBa DN2). Elle complète une formation technique et professionnelle dispensée par l'Institut des Métiers du Patrimoine (IUMP). Dans cette perspective, elle s'organise sur le mode de l'alternance, certaines semaines étant consacrées aux enseignements techniques, d'autres étant dévolues aux enseignements universitaires dans les matières juridiques et de gestion, avec une approche générale qui peut être précisée pour étudier les situations propres au domaine des BTP (Bâtiment et Travaux Publics), sous une déclinaison durable et numérique.

La formation peut accueillir jusqu'à **36 étudiants par promotion** et, quel que soit le nombre d'étudiant, l'IUMP finance par le biais de la convention.

B – Positionnement de la formation dans le contexte LMD

Préciser ici si la formation est d'un niveau

- ~~inférieur à L~~
- L (préciser l'année L1, L2, L3) : niveau L1
- ~~M~~
- ~~D~~

3-Description de la formation

A - Généralités

➤ Historique :

Le DU GePaBa est accueilli depuis la rentrée 2006-2007 au Centre Universitaire de Troyes aujourd'hui devenu de Campus des Comtes de Champagne. Il était initialement rattaché administrativement à l'UFR de Droit, puis il a été rattaché au CUT via l'IATEUR, ensuite à l'UFR SESG avant d'être rattaché au SEPAD.

➤ Positionnement :

Situer la mention dans le contexte de formation au niveau régional, national et international.

L'IUMP est considéré par les responsables politiques et professionnels aubois comme une vitrine mettant en avant le patrimoine bâti. L'IUMP doit son existence à un partenariat récurrent avec l'URCA puisque c'est la condition *sine qua non* lui ayant permis jusqu'à présent d'exister à travers une formation hybride unique en France. Rappelons que l'IUMP vient d'être intégré au CFA BTP de l'Aube.

Le DU GePaBa DN1 s'inscrit dans un processus participant à la formation de salariés pouvant intervenir en plomberie-chauffagerie, en menuiserie ou en maçonnerie. L'URCA, à travers le Campus des Comtes de Champagne, participe ainsi à favoriser la **création d'emplois régionaux**, alors que le **recrutement des étudiants peut être national**.

Le DU GePaBa DN1, parce qu'il marie les compétences d'universitaires, mais aussi celles de professionnels, **participe à une bonne intégration dans le tissu socio-économique aubois de l'URCA en augmentant ainsi son rayonnement vers l'extérieur**. En outre, le fait que les professionnels répondent rapidement et positivement, pour apporter leur concours au bon déroulement de la formation, renforce l'attractivité de ce dernier pour les étudiants en favorisant leur future insertion professionnelle par des contacts réguliers avec le milieu du BTP et les milieux professionnels liés au monde de l'entreprise durant leur formation universitaire.

➤ Présentation synthétique :

Le DU GePaBa DN1 se déroule sur une année. Les stagiaires et/ou étudiants se voient présenter les aspects juridiques et les éléments de gestion tout en étant formés aux aspects de développement durable et aux techniques numériques afin de pouvoir les appliquer professionnellement en qualité de salarié. L'année propose 224 h de face à face pédagogique correspondant à 250h00 en équivalent TD.

B – Objectifs Pédagogiques

➤ Connaissances :

Les stagiaires/étudiants maîtriseront les éléments essentiels de la comptabilité de gestion pour les appliquer à la gestion durable et rentable d'un chantier, tout en étant formés à la dimension commerciale et en étant capables de mobiliser et d'utiliser des outils numériques (généralistes et spécifiques au BTP). Des aspects juridiques seront également acquis aussi bien en Droit Public qu'en Droit Privé. Différents champs seront acquis par les stagiaires/étudiants : droit de l'urbanisme, de la construction et droit du travail. Enfin, afin de permettre d'envisager une poursuite d'étude en licence professionnelle, les stagiaires/étudiants bénéficieront d'une formation de 24h en anglais (en *business communication* et quant aux questions relatives au développement durable).

➤ Compétences :

Les stagiaires/étudiants seront capables d'appréhender un problème sous des angles multiples et complémentaires (juridiques et de gestion) dans une perspective durable et numérique) pour pouvoir intégrer une équipe dans une entreprise du BTP en qualité de salarié.

C – Dispositions réglementaires

➤ Conditions d'admission

Le recrutement concerne :

- des bacheliers (tous bacs),
- des personnes de niveau bac déjà engagées dans la vie professionnelle après validation des acquis professionnels ou déjà titulaires d'un niveau IV.
- L'admission se fait sur examen de dossier et toujours après au moins un entretien de motivation organisé en mobilisant les équipes pédagogiques de l'IUMP et de l'URCA, fin juin ou début juillet de l'année universitaire précédent le début de la formation.

➤ Modalités de contrôle des connaissances :

Les différentes matières enseignées font l'objet, pour la première session, d'un contrôle continu des connaissances. Les modalités de ce contrôle continu varient en fonction des matières. Elles sont proposées par chaque intervenant en accord avec le responsable de la formation. Le contrôle continu pourra se présenter sous forme orale et/ou écrite et fera l'objet d'au moins deux évaluations.

La deuxième session sera organisée sous forme de partiels sous forme orale et/ou écrite.

Les UE seront capitalisées de manière définitive

Cela permettra aux étudiants comme aux stagiaires de la formation continue d'avoir la possibilité de suivre la formation en la menant éventuellement sur plusieurs années universitaires.

➤ Jurys

Préciser les modalités de constitution et de fonctionnement des différents jurys

Le jury est présidé par le responsable de la formation (en cas d'impossibilité, le responsable sollicite un collègue titulaire intervenant dans le DU GePaBa pour le remplacer). Les délibérations ont lieu en présence d'au moins trois autres intervenants [titulaire(s) et professionnel(s)], en cas de délibération égalitaire, la voix du président de Jury compte double.

Le jury délivre le Diplôme Universitaire GePaBa DN1 aux stagiaire(s)/étudiant(s) :

- avec **mention passable**, pour une moyenne générale d'au moins 10 à l'ensemble des UE,
- avec **mention assez-bien**, pour une moyenne générale d'au moins 12 à l'ensemble des UE,
- avec **mention bien**, pour une moyenne générale d'au moins 14 à l'ensemble des UE,
- avec **mention très bien**, pour une moyenne générale d'au moins 16 à l'ensemble des UE.

➤ Droit de scolarité

Préciser les droits de scolarité

- l'URCA, dans le cadre de ce DU GePaBa DN1, intervient en réponse à la sollicitation de l'IUMP, au titre de l'année universitaire 2018/2019, sur acceptation d'un devis couvrant l'ensemble des coûts générés par la formation. Le DU est donc totalement financé, sans avoir besoin de demander des droits de scolarité aux étudiants cette année. Toutefois, de façon générale, des droits de scolarité pourront être exigés en étant calculés par rapport au nombre d'inscrits, afin de permettre au DU GePaBa DN1 de toujours au moins s'autofinancer.
- Pour des stagiaires de la formation continue, un devis sera établi par les services de l'URCA, au cas par cas, et adressé à l'entreprise désireuse d'inscrire un salarié.

D – Organisation pédagogique de la formation :

Responsable du diplôme		
Nom : CURUTCHET	Grade : MCF	
Prénom : Marie-Pierre	Section CNU : 06	
Discipline principale enseignée : GESTION COMPTABLE	Equipe de recherche de rattachement : REGARDS	
☎ : 06.12.47.01.78	Fax :	e-mail : marie-pierre.curutchet@univ-reims.fr

➤ Organisation de la formation

Adapter le tableau ci-dessous de manière à préciser l'organisation générale de la formation en termes d'unité d'enseignement en spécifiant la nature de celles-ci (UE fondamentale, UE de Différenciation, UE libre, ...)

Pour plus de lisibilité, il peut y avoir un tableau par parcours-type.

Semestre	UES FONDAMENTALES	UE FONDAMENTALES	UE DE DIFFERENCIATION
S1	UE1 : DROIT DU BTP	UE2 : COMPORTEMENTS COMMERCIAUX ET Outils DE COMMUNICATION	UE3 : NUMERIQUE, DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 1
S2	UE4 : DROIT DU TRAVAIL ET DES MARCHES DANS LE BTP	UE5 : PROCESSUS DE GESTION D'UN CHANTIER RENTABLE	UE6 : NUMERIQUE, DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 2

Fourchette de volume horaire global pour un étudiant pour ce diplôme : 224 heures

Dont :

- Cours : 52 heures
- TD : 172 heures
- TP : 0 heure
- Travail personnel attendu : 448 heures

➤ Liste des unités d'enseignements proposées

Remplir le tableau ci-dessous par semestre d'enseignement (S1, S2, S3, S4, S5, S6 - la présentation détaillée de chaque UE sera donnée en annexe) :

Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)

Semestre	Sigle et intitulé de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (EC)	Modalités de l'enseignement *	Volume horaire		Coeff	Crédits ECTS **
				Présentiel	Travail personnel		
S1	<i>UE1 : DROIT DU BTP</i>		<i>CM + TD</i>	<i>36</i>	<i>72</i>		
		Droit de la construction	<i>CM + TD</i>	20	40	3	6
		Droit de l'urbanisme	<i>CM + TD</i>	16	32	2	4
S1	<i>UE2 : COMPORTEMENTS COMMERCIAUX ET OUTILS DE COMMUNICATION</i>		<i>CM + TD</i>	<i>44</i>	<i>88</i>		
		Comportements commerciaux et négociation	<i>CM + TD</i>	20	40	2	4
			<i>CM + TD</i>	12	24	2	4
		<i>Business communication</i>	<i>CM + TD</i>	12	24	2	4
S1	<i>UE3 : NUMERIQUE, DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 1</i>		<i>CM + TD</i>	<i>34</i>	<i>68</i>		
		BTP, BIM et développement durable	<i>CM + TD</i>	34	68	4	8
S1	<i>TOTAL</i>			<i>114</i>	<i>228</i>	<i>15</i>	<i>30</i>
S2	<i>UE4 : DROIT DU TRAVAIL ET DES MARCHES DANS LE BTP</i>		<i>CM + TD</i>	<i>40</i>	<i>80</i>		
		Marchés privés et marchés publics	<i>CM + TD</i>	20	40	2	4
		Droit du travail	<i>CM + TD</i>	20	40	3	6
S2	<i>UE5 : PROCESSUS DE GESTION D'UN CHANTIER RENTABLE</i>		<i>CM + TD</i>	<i>46</i>	<i>92</i>		
		Métré, étude du prix, devis et rentabilité	<i>CM + TD</i>	28	56	4	8
		Techniques de gestion de chantier	<i>CM + TD</i>	18	36	2	4
S2	<i>UE6 : NUMERIQUE, DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 2</i>		<i>CM + TD</i>				
		Anglais et développement durable	<i>CM + TD</i>	12	24	2	4
		Gestion et outils numériques	<i>CM + TD</i>	12	24	2	4
S2	<i>TOTAL</i>			<i>110</i>	<i>220</i>	<i>15</i>	<i>30</i>
DUI	<i>TOTAL</i>			<i>224</i>	<i>448</i>	<i>30</i>	<i>60</i>

* La rubrique « modalités de l'enseignement » vise à préciser la nature des prestations pédagogiques qui, au-delà des catégories traditionnelles (CM, TD, TP), doivent concerner de nouvelles formes d'enseignement (auto-formation, projets, mémoire).

** Le nombre d'ECTS doit être proportionnel aux heures travaillées qui comprennent le présentiel et le travail personnel.

E – Equipe Pédagogique de la formation

Remplir le tableau ci-dessous pour les enseignants et enseignants-chercheurs et intervenants professionnels :

Tableau en cours de finalisation

ALBAREL Patrice		Conseil départemental de Troyes		10h00	UE4 : Marchés publics
GARCONNAT Thierry		Expert judiciaire en bâtiment		10h00	UE4 : Marchés privés
GYEJACQUOT Jean-Pierre		Directeur TCAT		16h00	UE 1 : Droit de l'urbanisme
HENRY Francis		Ancien directeur du Service Immobilier du Conseil Général		42h00	UE5 : Métré, étude du prix, devis et rentabilité Techniques de gestion de chantier
KATZ Alexandra		Akka conseil et formation		20h00	UE2 : Comportements commerciaux et négociation
THOMAS Isabelle		Lycée C. Claudel		20h00	UE2 : Droit du travail
CURUTCHET M.-P.	06 Comptabilité de gestion	UFR SESG	REGARDS	4H00	UE5 : Métré, étude du prix, devis et rentabilité
MARX Julien	Nouvelles technologies de l'information	UFR SESG		24H00	UE2 et UE6 : Communication et logiciels de bureautique + Communication et outils numériques

* Pour les enseignant(e)s et les professionnels, préciser la discipline

F – Stages :

Dans la formation un ou des stages sont-ils prévus ? ~~oui~~ non

Si oui, précisez les modalités (caractère d'obligation, évaluation, durée, place dans le cursus ou dans un parcours, conseillé à l'étranger...) ainsi que la place dans le parcours : S1 S2 S3 S4 S5 S6

Description :

G – Ouverture internationale de la formation

Si utile préciser

H – Ouverture à la formation continue et à la validation d'acquis

a- Existe-t-il des dispositifs spécifiques favorisant l'accueil d'un public de formation continue ?

oui - non (rayer la mention inutile, si oui, préciser les dispositifs ainsi que les flux attendus)

b- existe-t-il des dispositifs spécifiques favorisant les validations d'acquis ?

oui - non (rayer la mention inutile, si oui, préciser)

Les stagiaires et/ou étudiants peuvent présenter un dossier afin d'obtenir une validation de leurs acquis professionnels afin de pouvoir entrer en DU GePaBa DN1.

I – Démarches innovantes

Présenter les méthodes pédagogiques innovantes en tutorat, accompagnement différencié, travail en équipe, préparation à l'expression orale... et les dispositifs de sensibilisation aux métiers de l'enseignement, au monde des entreprises et des administrations.

La formation permettra dès que cela sera possible de confronter les étudiants et/ou les stagiaires aux réalités du terrain en visitant des chantiers, des éléments remarquables du patrimoine bâti mais aussi en étant confrontés aux enjeux pratiques du BIM et en étudiant un cas de projet urbain existant, etc.

J – Autres modalités pédagogiques :

Préciser notamment :

- *l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC)*
- *l'utilisation d'autres équipements spécifiques ou communs*
- *les méthodes d'apprentissage des langues vivantes étrangères et d'autres outils*
- *autres modalités...*
- *les modalités mises en œuvre pour faciliter la transition lycée - université (tutorat étudiant-enseignant, séances de méthodologie, cours – TD intégrés...)*

La formation cherche à favoriser l'apprentissage de l'anglais à travers des thématiques centrales pour la professionnalisation des étudiants et/ou les stagiaires en centrant les interventions sur le développement durable et la *business communication* (cours animé en anglais).

Des logiciels (Autocad, etc.) et des outils intégrés (BIM) utilisés dans le BTP seront manipulés par les étudiants et/ou les stagiaires de la formation continue.

Dans le cadre de la formation relative aux outils de bureautiques et aux outils numériques, un exercice guidé est proposé, puis un projet en autonomie et/ou en groupe permet de mettre en œuvre les connaissances et compétences acquises.

Les étudiants et/ou les stagiaires de la formation continue utiliseront un logiciel de gestion (en particulier le module de gestion commerciale) et de comptabilité.

Présentation détaillée des Ues du D.U. GePaBa ND 1

<i>Unités du 1^{er} semestre</i>	CM	TD	FaFP°	ETD*	<i>Unités du 2^{ème} semestre</i>	CM	TD	FaFP°	ETD*
UE1 : DROIT DU BTP					UE4 : DROIT DU TRAVAIL ET DES MARCHES DANS LE BTP				
Droit de la construction 20h00	6	14	20	23	Marchés privés et marchés publics 20h00	6	14	20	23
Droit de l'urbanisme 16h00	4	12	16	18	Droit du travail 20h00	6	14	20	23
TOTAL UE1	10	26	36	41	TOTAL UE4	12	28	40	46
UE2 : COMPORTEMENTS COMMERCIAUX ET OUTILS DE COMMUNICATION					UE5 : PROCESSUS DE GESTION D'UN CHANTIER RENTABLE				
Comportements commerciaux et négociation 20h00	4	16	20	22	Métré, étude du prix, devis et rentabilité 28H00	6	22	28	31
Communication et logiciels bureautiques 12H00	3	9	12	13,5	Techniques de gestion de chantier 18H00	4	14	18	20
Business communication 12H00	3	9	12	13,5					
TOTAL UE2	10	34	44	49	TOTAL UE5	10	36	46	51
UE3 : NUMERIQUE, DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 1					UE6 : NUMERIQUE, DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 2				
BTP, BIM et développement durable 34h00	4	30	34	36	Anglais et développement durable 12h00	3	9	12	13,5
					Gestion et outils numériques 12h00	3	9	12	13,5
TOTAL UE3	4	30	34	36	TOTAL UE6	6	18	24	27
TOTAL S1	24	90	114	126	TOTAL S2	28	82	110	124
<p style="text-align: center;"><u>TOTAL DU GePaBa ND1 en face à face pédagogique = 224 heures</u></p> <p style="text-align: center;">TOTAL DU GePaBa ND1 en ETD = 250 heures</p>									

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX.

UE 1 : DROIT DU BTP

Droit de l'urbanisme

Se plaçant dans un environnement juridique spécifique, les entreprises du BTP doivent tenir compte des réglementations nombreuses en matière d'urbanisme. Ce cours a pour dessein d'apporter à l'étudiant les connaissances fondamentales. Pour ce faire, le cours traite de la naissance de l'urbanisme, en introduisant ensuite l'urbanisme réglementaire puis opérationnel avant d'aborder la question de l'urbanisme durable. Au-delà de ces questions générales, une étude de cas d'un projet urbain pourra être étudiée et une visite de terrain pourra être organisée.

Droit de la construction

Ce cours traitera des questions soulevées par la construction d'un bâtiment ou d'un ouvrage de génie civil : maîtrise du terrain, rôle des différents intervenants dans la construction, responsabilité des constructeurs et assurances construction, ventes. Ce cours vise à favoriser la compréhension des règles existantes et/ou de leur évolution.

UE2 : COMPORTEMENTS COMMERCIAUX ET OUTILS DE COMMUNICATION

Comportements commerciaux et négociation

L'analyse du processus d'intervention avec les différents tiers est abordée pour permettre aux futurs acteurs du BTP de savoir comment obtenir des contrats, des marchés, des prêts, de la main d'œuvre, des devis, effectuer la facturation, etc.

Communication et logiciels bureautiques

Le cours « Communication et logiciels bureautique » se déroule en salle informatique. Tous les cours débutent par une phase de découverte de la démarche de travail et des concepts clés. Un exercice guidé est proposé, puis un projet en autonomie ou en groupe permet de mettre en œuvre les connaissances et compétences acquises.

Les étudiants débiteront ce cours par une découverte ou une révision des concepts avancés nécessaires à l'élaboration d'un rapport de stage ou d'un mémoire (gestion des styles, gestion des références...).

La deuxième partie de ce cours permettra de découvrir la présentation assistée par ordinateur. La troisième partie de ce cours permettra d'aborder les notions de graphisme et de Publication Assisté par Ordinateur, en réalisant plusieurs projets (Communication pour les médias sociaux ; création d'une brochure, de carte de visite).

Ce cours permettra enfin de découvrir le fonctionnement et la conception d'un site internet. L'accent sera mis sur la gestion du projet de création, les règles de rédaction spécifique au Web, le référencement et la communication digitale. Les réseaux sociaux seront également abordés.

Business communication

This course aims at preparing the students for a professional use of English so that they can successfully work in an English-speaking work environment. Oral as well as written work will focus on business documents and real-life scenarios, and the language communication activities will mainly consist of debates, discussions, reports, presentations and roleplays.

Being able to communicate effectively in the workplace using the proper methodology : reading and writing a letter or an e-mail, using the telephone, making a presentation or a report about an oral or written document in the specialty area.

ENSEIGNEMENTS DE DIFFERENCIATION.

UE3 : NUMERIQUE , DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 1

BTP, BIM et développement durable

Ce cours expliquera en quoi le BIM (*Building Information Modeling*) est un processus intégré de gestion du bâtiment permettant de modéliser par la création d'une « maquette numérique 3D » l'enchaînement des différentes phases (commande, conception, construction, gestion, démolition), en offrant la possibilité d'une interopérabilité entre acteurs du BTP, tout en référençant les informations permettant une gestion durable des ressources utilisées. Au-delà des enjeux généraux du BIM, les étudiants et/ou les stagiaires de la formation continue travaillerons en situation avec le BIM.

La question de la Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE) faisant de ces dernières des entreprises citoyennes soucieuses, notamment, de réduire leurs externalités négatives parce que guidées par le respect de leur(s) environnement(s) et par celui du développement durable, sera également évoquée à partir des concepts théoriques pas seulement spécifiques au BTP.

2ème Semestre

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX.

UE4 : DROIT DU TRAVAIL ET DES MARCHES DANS LE BTP

Droit du travail :

Ce module traite des relations de travail. A ce titre, il permet l'examen du contrat de travail (conclusion, exécution), de la durée du temps de travail et des problèmes liés aux licenciements et aux ruptures de contrats, etc.. Il aborde également la question des rapports collectifs dans l'entreprise, du syndicalisme, de la négociation collective et des conflits sociaux, etc.

Marchés privés et marchés publics

Ce module traite des questions liées à la maîtrise d'ouvrage, à la dévolution et à la passation des marchés ainsi qu'aux garanties et aux conditions d'exécution du marché privé.

Ce cours présente, par ailleurs, les principales règles en matière de marchés publics, les actualisations nombreuses en la matière et les grands principes. Il traite de l'identification des marchés publics, de la sélection de la procédure adéquate, de la mise en œuvre de cette procédure (publicité, mise en concurrence, sélection) et enfin de l'exécution du marché public.

UE 5 : PROCESSUS DE GESTION D'UN CHANTIER RENTABLE

Métré, étude du prix, devis et rentabilité

Ce module aura vocation à aborder la question centrale de la rentabilité d'un chantier. Les critères théoriques distinguant les charges structurant la comptabilité de gestion seront brièvement présentés pour aborder la notion de rentabilité. Ensuite, la majorité des séances sera consacrée aux différents éléments à obligatoirement étudier (estimation des ouvrages, étude des éléments constitutifs du prix de vente, de la valeur des matériaux rendus chantier, de la détermination des sous-prix, des déboursés horaire de main d'œuvre productive, des coefficient d'activité, etc.) préalablement et après la réalisation du chantier. La détermination d'un devis quantitatif sera travaillée en détail afin de préparer les futurs salariés à optimiser la rentabilité potentielle d'un chantier en développant leur capacité à établir des devis les plus précis possible. Une mise en situation avec visite d'un chantier en cours et/ou achevé sera effectuée.

Techniques de gestion de chantier

Le cours présentera en détail les techniques à mobiliser pour faire l'avant-métré, le métré et les croquis soit, sur un chantier, soit sur plan, pour effectuer les évaluations précises et détaillées nécessaires aux corps d'état. Ces différentes pratiques en les inscrivant dans le cas particulier du patrimoine bâti. En étant articulée avec la visite effectuée dans le cadre du module « Métré, étude du prix, devis et rentabilité » une mise en situation sur un chantier en cours et/ou achevé sera également effectuée.

ENSEIGNEMENTS DE DIFFERENCIATION.

UE6 : NUMERIQUE , DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP 2

Anglais et développement durable

Des notions d'abord conceptuelles (RSE, externalités négatives, etc.) puis l'étude de situations concrètes de développement durables, principalement dans le BTP, seront abordées en Anglais afin de faciliter l'acquisition des enjeux et du vocabulaire spécialisé relatif au développement durable.

Gestion et outils numériques

Tous les cours débutent par une phase de découverte de la démarche de travail et des concepts clés. Un exercice guidé est proposé, puis un projet en autonomie et/ou en groupe permet de mettre en œuvre les connaissances et compétences acquises.

Les étudiants débiteront ce cours par une découverte ou une révision des concepts avancés nécessaires à l'utilisation du tableur pour la gestion quotidienne d'une entreprise.

La deuxième partie de ce cours permettra d'utiliser un logiciel de gestion et de comptabilité. L'objectif principal sera de comprendre les grands principes permettant d'optimiser la gestion de son activité au quotidien.

Les principales manipulations courantes : établissement de devis, facturation, suivi des clients et des fournisseurs, gestion de la trésorerie, etc., seront abordées.

4-Budget de la formation

Joindre le budget de la formation (document en annexe)

Annexes à joindre :

- *Budget de la formation*
- *Détails des unités d'enseignements (UE)*