



NEOPOLIS  
Former pour un développement soutenable

## Diplôme d'Université « Coordinateur Bâtiment Basse Consommation »

**Organismes** : IUT VALENCE / NEOPOLIS - CCI Drôme

**Adresse** : INEED - ROVALTAIN TGV  
BP 16127 Alixan  
26958 VALENCE CEDEX 9  
Fax : 04.75.78.67.37.

**Responsables de formation** :

- Nicolas FOURTY pour l'IUT
- Mathieu DELEUZE pour NEOPOLIS

**Responsable administratif** :

- Cecile PASTORE  
04 75 78 67 35  
[c.pastore@drome.cci.fr](mailto:c.pastore@drome.cci.fr)

### Modalités d'organisation :

**Dates** : du 1er octobre 2012 au 14 juin 2013

**Durée** : 609 heures en centre

**Alternance** : 1 mois en centre et 1 mois en entreprise entre octobre et juin

**Nombre de places offertes** : 24 places

**Pré-requis** : - Bac + 2 dans les domaines du bâtiment et de l'instrumentation  
- Validation d'acquis professionnels (VAP)

**Information collective** : 12/4/2012 et 10/5/2012 à NEOPOLIS / INEED

### Dépôt de candidatures :

1<sup>ère</sup> session de recrutement :

Date limite de dépôt des dossiers :	Entretiens d'admission	Résultats
29 juin 2012 inclus	semaine du 09 juillet 2012	23 juillet 2012

2<sup>ème</sup> session de recrutement :

Date limite de dépôt des dossiers :	Entretiens d'admission	Résultats
24 août 2012	Semaine du 10 septembre 2012	17 septembre 2012

## Descriptif de l'action

---

La formation a pour objectif de former des coordinateurs en bâtiment basse consommation, capables de :

### Gérer un projet de bâtiment basse consommation

- Faire le suivi de chantier administratif de coordination des différentes entreprises
- Faire respecter la réglementation et la législation liée au droit du travail
- Organiser et faire le suivi financier d'un chantier de construction

### Communiquer et manager une opération de construction basse consommation

- S'informer et informer les équipes de mise en œuvre ou l'architecte
- Conduire une réunion et gérer un groupe
- Organiser la planification, l'organisation et le suivi de chantier technique
- Gérer les délais

### Suivre techniquement la construction d'une enveloppe étanche à l'air et énergétiquement performante

- D'assurer la bonne mise en œuvre de liaisons constructives liées aux procédés bois
- D'assurer la bonne mise en œuvre de liaisons constructives liées aux procédés d'isolation par l'extérieur
- D'assurer la bonne mise en œuvre de liaisons constructives liées aux procédés d'isolation par l'intérieur
- D'assurer la bonne mise en œuvre des menuiseries
- Analyser le cycle de vie du bâtiment

### Optimiser le confort thermique et énergétique d'un projet de bâtiment basse consommation

- De définir les grands principes thermiques et bioclimatiques permettant d'obtenir le meilleur confort et la plus faible consommation énergétique
- D'appliquer la réglementation thermique 2012 dès aujourd'hui
- D'optimiser les consommations et le confort d'un bâtiment basse consommation à l'aide d'outils de simulation dynamique (WUFI, Pleiades COMFIE et THERM)

### Suivre l'intégration des systèmes thermiques et l'instrumentation intelligente du bâtiment

- Définir l'ensemble des équipements thermiques les plus adaptés à l'enveloppe préalablement définie
- Coordonner l'intégration des équipements techniques d'un chantier de bâtiment basse consommation
- Déterminer la gestion technique centralisée la plus adaptée et les capteurs permettant de suivre les paramètres de consommation et de confort d'un bâtiment basse consommation

### Projet tuteuré

### Stage en entreprise

**Diplôme délivré** : Diplôme d'Université de niveau II

## Programme de la formation

L'enseignement dispensé s'articule en unités d'enseignement composées chacune de modules d'enseignement :

UE	ECTS	Contenu des enseignements	Coeff.	Durée Totale (Heures)
<b>UE1 : Gestion de projet (98 h soit 9 ECTS)</b>	4	Législation des marchés : Droit des marchés publics / privés	4	42
	1	Gestion administrative (Suivi de chantier, Prestations inter entreprises et sous-traitance)	1	14
	1	Réglementation et législation (Droit du travail/ Hygiène et environnement)	1	14
	3	<b>Gestion financière et économique d'un chantier</b>	3	28
<b>UE2 : COMMUNICATION et MANAGEMENT (98 h soit 9 ECTS)</b>	2	Communication (Informé / s'informer)	2	21
	2	Conduite de réunion / gestion de groupe	2	21
	3	Organisation (Planification, organisation et suivi de chantier)	3	28
	2	Anglais	3	28
		Sport		
<b>UE3 : ENVELOPPE du bâtiment performante et respectueuse de son environnement (108 h soit 10 ECTS)</b>	4	Techniques de mise en œuvre : (structure)	4	45
	4	Techniques de mise en œuvre : (étanchéité /Isolation/ huisseries)	4	49
	2	Approche globale de la construction (Analyse en coût global d'un projet de construction/ Analyse du cycle de vie d'un projet de construction)	1	14
<b>UE4 : CONCEPTION DES BATIMENTS BASSE CONSOMMATION (105 h soit 10 ECTS)</b>	2	Réglementation du bâtiment, labellisation énergétique (réduction de la facture énergétique et confort)	2	28
	4	Diagnostic énergétique (Simulation dynamique /optimisation des consommations)	4	42
	2	La conception bioclimatique Bases de l'architecture bioclimatique/ Techniques bioclimatiques spécifiques / Stratégies écologiques en réhabilitation	2	21
	2	Traitement des données techniques de chantier (carnets de détail)	2	14
<b>UE5 : INSTRUMENTATION et INTEGRATION des SYSTEMES THERMIQUES (77 h soit 7 ECTS)</b>	2	<b>Les systèmes de chauffage et d'ECS</b>	2	21
	1	<b>les systèmes de ventilation</b>	1	14
	2	Instrumentations dans le bâtiment (capteurs / transport de l'information)	2	21
	2	Gestion Technique Centralisée Interconnexions des réseaux	2	21
<b>TOTAL</b>				<b>486</b>
<b>UE6 (15 ECTS)</b>	5	Projets	1	90
	10	Alternance en entreprise	3	<b>5 mois</b>

Accueil = 5h

Examens = 21h

Salon du bâtiment = 7h