

DOSSIER « 313 »

TITRE DU PROJET :

RESIDENCE « LE PARADIS »

1. - LE PROJET

Présentation succincte du projet :

Réalisation d'une résidence de 54 logements (48 collectifs de type 3 ou 4 dans deux bâtiments et 6 maisons individuelles) et des locaux annexes. Bât A.B: R+2, le Bât C.D: R+2 avec sous-sol de 24 places de parking et 4 villas R+1 accolées + 2 villas R+1 accolées.

Le dossier est constitué de :

- Pièces écrites : C.C.T.P, C.C.A.G, C.C.A.P, Etude géotechnique.
- Pièces graphiques : Plans d'architecte numérotés de 1 à 15.

2. - LE TRAVAIL DEMANDE

Pour un candidat individuel

ANALYSE DU PROJET :

Présentation de l'opération pour l'ensemble du projet (définition de l'opération, situation et environnement, accès, description des principaux ouvrages, éléments particuliers) et recherche de solutions technologiques d'exécution (**uniquement pour les 4 maisons individuelles accolées**).

ETUDE DE STRUCTURE : (**uniquement pour les 4 maisons individuelles accolées**)

Représentation de la structure porteuse des différents niveaux. Descentes de charges - Fondations - Plancher haut R.D.C. Documents bureau d'étude : plans de coffrage et de ferrailage.

PREPARATION DE CHANTIER : (**uniquement pour les 4 maisons individuelles accolées**)

Quantitatif sommaire des différents des ouvrages, planning « grosses mailles » durée des cycles et leurs enclenchements, composition des équipes, courbe de main d'œuvre, avancement des porteurs verticaux et horizontaux et cahier journalier de réalisation, nomenclature des besoins en matériel. Etude technique du lot n°4 (détails techniques, mode opératoire, quantitatif, estimatif).

3. AUTEURS DU PROJET

Noms / Prénoms : ASTAY Michel - MICOUD Franck

Etablissement : L.T.R. DHUODA Nîmes (30)

N° de téléphone / Fax où l'on peut joindre les auteurs : 04 66 04 85 96 / 04 66 04 85 77

DOSSIER « 315 »

TITRE DU PROJET :

RESIDENCE « PIETRA »

1. - LE PROJET

Présentation succincte du projet :

Réalisation d'une résidence de 54 logements (48 collectifs de type 3 ou 4 dans deux bâtiments et 6 maisons individuelles) et des locaux annexes. Bât A.B: R+2, le Bât C.D: R+2 avec sous-sol de 24 places de parking et 4 villas R+1 accolées + 2 villas R+1 accolées.

Le dossier est constitué de :

- Pièces écrites : C.C.T.P, C.C.A.G, C.C.A.P, Etude géotechnique.
- Pièces graphiques : Plans d'architecte numérotés de 1 à 15.

2. - LE TRAVAIL DEMANDE

Pour un candidat individuel

ANALYSE DU PROJET :

Présentation de l'opération pour l'ensemble du projet (définition de l'opération, situation et environnement, accès, description des principaux ouvrages, éléments particuliers) et recherche de solutions technologiques d'exécution (**uniquement pour les bâtiments C.D**).

ETUDE DE STRUCTURE : (**uniquement pour les Bâtiments C.D**)

Représentation de la structure porteuse des différents niveaux. Descentes de charges - Fondations - Poteaux - Poutres. Documents bureau d'étude : plans de coffrage et de ferrailage.

PREPARATION DE CHANTIER : (**uniquement pour les Bâtiments C.D**)

Quantitatif sommaire des différents ouvrages du G.O, planning «grosses mailles», cadences, main d'œuvre, avancement des porteurs verticaux et horizontaux du R.D.C, 1^{er} et 2^{ème} étage, rotation du matériel de coffrage et de sécurité, nomenclature du matériel utilisé.

3. AUTEURS DU PROJET

Noms / Prénoms : ASTAY Michel - MICOUD Franck

Etablissement : L.T.R. DHUODA Nîmes (30)

N° de téléphone / Fax où l'on peut joindre les auteurs : 04 66 04 85 96 / 04 66 04 85 77

DOSSIER
341

LES COLLINES SAINT ANTOINE

1 : LE PROJET :

Présentation succincte du projet :

Le projet concerne la réalisation d'un ensemble immobilier de 64 logements composés de 4 bâtiments collectifs R+2 et R+3 avec parking en sous-sol et de 4 villas individuelles.

Le dossier est constitué de :

plans d'architecte, extraits C.C.T.P, notice descriptive

2 : LE TRAVAIL DEMANDE :

ANALYSE DU PROJET

Présentation de l'opération
Recherche de solutions technologiques pour l'exécution du GO
Solutions technologiques retenues

PREPARATION DE CHANTIER : (SUR L'ENSEMBLE DES BATIMENTS COLLECTIFS)

- 1) quantitatif - CHMO -
- 2) planning d'exécution gros-œuvre
- 3) plan d'installation de chantier
- 4) cycle de réalisation R+1
- 5) planification journalière

ETUDE DE LA STRUCTURE : (BATIMENT C)

- 1) analyse de la structure porteuse
- 2) descente de charges
- 3) étude des fondations
- 4) étude du sous-sol

QUESTION INDIVIDUELLE N° 1 : ETUDE DU TERRASSEMENT DE LA ZONE DES BATIMENTS COLLECTIFS

QUESTION INDIVIDUELLE N° 2 : ETUDE DES BALCONS ET ET GARDE-CORPS

QUESTION INDIVIDUELLE N° 3 : ETUDE DU DALLAGE DU SOUS-SOL

QUESTION INDIVIDUELLE N° 4 : ETUDE DE L'ETANCHEITE DES TERRASSES DALLES SUR PLOTS

Pour 3 candidats :

En structure : on supprime l'étude des fondations

En préparation de chantier :

Plan d'installation de chantier : on enlève - Dresser la liste des différentes démarches administratives
Planification journalière : on supprime toute la question

En questions individuelles : la question n°4

3 AUTEURS DU PROJET

PISSOT Gérard - REICHART Laurent
Lycée Denis DIDEROT, 23 Bd Laveran, 13388 MARSEILLE
Tél : 04.91.10.07.00
Fax : 04.91.10.07.35

DOSSIER 342**« Résidence Bretagne »****1.- LE PROJET**

Présentation succincte du projet : immeuble collectif en R+6 sur sous-sol répartis sur 2 cages d'escalier A et B. Le projet se situe en milieu urbain. Destination : 40 logements collectifs. Superstructure tramée en voiles et blocs
Eléments préfabriqués pour escaliers et garde-corps des loggias
Toitures terrasses

Le dossier est constitué de : Le sujet : 7 pages pour la partie commune + 4 pages correspondant aux 4 questions individuelles.
CCAP (extraits), CCTP (partiel : 10 lots), rapport géotechnique (extraits), planning, PGC
12 Plans DCE « Architecte » et 3 plans structure phase DCE "BET"

2.- LE TRAVAIL DEMANDE**2.1.- PARTIE COMMUNE *obligatoirement prévue pour les 2 cas suivants* :**

2.1.1. Pour 4 candidats :

- Analyse du projet.
- Préparation de chantier :
 - Installation de chantier
 - Etude complète de la réalisation du niveau 2
 - Détermination du cycle, Besoin en M.O.
 - Rotations, Besoin en matériels
 - Calepinage des prédalles et plan d'étalement
 - Saturation de grue
 - Planning prévisionnel GO
- Etudes des structures Bât B :
 - Descente de charge partielle Hall B
 - Etude des fondations (coffrage et ferrailage)
 - Plans d'exécution d'une zone du plancher haut niveau R+5
 - Plan de coffrage du plancher
 - Carnet de coupes
 - Carnet de ferrailage des poutres et poteaux

2.1.2. Pour 3 candidats :

- Analyse du projet.
- Préparation de chantier :
 - Installation de chantier
 - Etude complète de la réalisation du niveau 2
 - Détermination du cycle, Besoin en M.O.
 - Rotations, Besoin en matériels
 - Saturation de grue
- Etudes des structures Bât B :
 - Descente de charge partielle Hall B
 - Etude des fondations (coffrage)
 - Plans d'exécution d'une zone du plancher haut niveau R+5
 - Plan de coffrage du plancher
 - Carnet de ferrailage des poutres et poteaux

2.2.- PARTIES INDIVIDUELLES :

- 2.2.1. Partie individuelle n°1 :
 - Etude des terrassements
- 2.2.2. Partie individuelle n°2 :
 - Etude des voiles extérieurs du sous-sol
- 2.2.3. Partie individuelle n°3 :
 - Réalisation des balcons et corniches
- 2.2.4. Partie individuelle n°4 : *(ne pas traiter dans le cas d'un groupe de 3 candidats)*
 - Etude des toitures terrasses

3.- AUTEURS DU PROJET

Jean Christophe LAVAL & Sébastien MARTRES

Lycée ANDREOSSY 1, rue Saint François BP 31 11402 Castelnaudary Cedex



04 68 23 14 78 poste 246



Fax 04 68 23 38 10

DOSSIER « 343 »

TITRE DU PROJET :
RESIDENCE « LA MANADE »

1 - LE PROJET

Présentation succincte du projet :

Construction d'un bâtiment d'habitation de type R+5 avec un niveau de sous-sol. Les 34 logements sont répartis sur 4 étages et le parking sur deux niveaux (rez-de-chaussée et sous-sol).

Le dossier est constitué de :

- Pièces écrites : C.C.T.P - C.C.G - P.G.C - D.P.G.F - Etude géotechnique - Pré rapport de sécurité - Rapport initial de contrôle technique - Règlement de la consultation.
- Pièces graphiques : Plans d'architecte numérotés de 1 à 14.

2 - LE TRAVAIL DEMANDE

2.1. - PARTIE COMMUNE:

PARTIE A : ANALYSE DU PROJET : Présentation de l'opération, solutions technologiques.

PARTIE B : ETUDE DE STRUCTURE : 1) Définir la structure porteuse des différents niveaux - 2) Descentes de charges - 3) Dimensionner les fondations (calculs, plans de coffrage et de ferrailage) - 4) Calculs, plans de coffrage et de ferrailage du Plancher Haut du RDC (dalle et poutre) .

Pour trois candidats : 1) Identique - 2) Identique - 3) On ne traitera pas la question - 4) Identique.

PARTIE C : PREPARATION DE CHANTIER :

1) INSTALLATION DE CHANTIER : P.I.C

2) ORGANISATION :

2.1 Quantitatif, 2.2 planning « grosses mailles », 2.3 durée des cycles et enclenchements, 2.4 composition des équipes, 2.5 courbe de main d'œuvre, 2.6 cahier journalier de réalisation, 2.7 nomenclature du matériel utilisé, 2.8 vérifier la non saturation de grue.

Pour trois candidats : Ne pas traiter l'installation de chantier et la question 2.8

2.2. - PARTIES INDIVIDUELLES :

2.2.1. - Partie individuelle n°1

Lot Etanchéité : terrasse 5ème étage.

2.2.2. - Partie individuelle n°2

Rampe d'accès au sous-sol : étude technique.

2.2.3. - Partie individuelle n° 3

Les enduits extérieurs : RPE, ITE, bardage .

2.2.4. - Partie individuelle n° 4

Plancher dalle pleine en B.A : mode constructif.

3 - AUTEURS DU PROJET

Noms / Prénoms : ASTAY Michel - AMIEL Patrice

Etablissement : L.T.R. DHUODA Nîmes (30)

N° de téléphone / Fax où l'on peut joindre les auteurs : 04 66 04 85 96 / 04 66 04 85 77

« LES LAVANDINES »

DOSSIER N° 344

Effectif du groupe : 3 ou 4

LE PROJET

Présentation succincte du projet :

Réalisation d'un immeuble de 15 logements, comprenant :

- 2 Niveaux en sous sol (caves et parkings).
- 1 Rez de Chaussée.
- 2 Niveaux d'étage.
- 1 Niveau de comble sous toiture.

Composition du dossier :

- 11 plans (coupes, façades, niveaux numérotés de -1 à 4, topos et 2 plans d'exécution).
- Un C.C.T.P. composé de 16 lots, numérotés de 1 à 16.

LE TRAVAIL DEMANDE

Questions communes: (Pour 4 candidats).

Analyse du projet :	<i>Compte rendu succinct.</i> <i>Recherche de solutions technologiques.</i>
Etude de conception :	<i>Structure porteuse.</i> <i>Descente de charges.</i> <i>Fondations.</i> <i>Plan de coffrage niveau 22,78</i> <i>Plan de ferrailage niveau 28,32.</i>
Préparation de chantier :	<i>Réalisation de la structure.</i> <i>Etude détaillée de R+2.</i> <i>Plan d'installation de chantier.</i>

Questions individuelles:

- Question individuelle n°1 : *Etanchéité.*
- Question individuelle n°2 : *Isolation.*
- Question individuelle n°3 : *Charpente Couverture.*
- Question individuelle n°4 : *Terrassement.*

AUTEURS DU SUJET

Guy Aicart Walter Lanari Roland Veyseyre
Lycée Léonard De Vinci, Rue Jean Joannon, 06600 Antibes
Tel :04.92.91.30.20 Fax : 04.92.91.30.22
Adresse internet : www2.ac-nice.fr/etabs/geniecivil/index.html
e-mail : ctgc@ac-nice.fr

DOSSIER 431-441

TITRE : LE KEOPS

1- LE PROJET

Présentation succincte du projet :

Ensemble de 5 bâtiments à usage d'habitation R+4 sur sous- sol commun.

Le dossier est constitué par :

16 plans
le C.C.T.P.
le C.C.A.P.
le rapport de sol.

2- LE TRAVAIL DEMANDE

21- PARTIE COMMUNE :

211- Pour 4 candidats :
Analyse du projet

Construction : descente de charges, plans d'exécution de porteurs, fondations
plans d'exécution d'un plancher

Préparation : cycles de rotation sur un niveau, planification, plan d'installation de chantier

212- Pour 3 candidats : supprimer la question sur le plan d'installation de chantier ainsi que le plan de ferrailage du plancher

22- PARTIES INDIVIDUELLES :

221- N° 1 :
Etude de balcons

222- N° 2 :
Etude de la réalisation de la ventilation haute de parkings

223- N° 3 :
Etude de la réalisation des corniches du bâtiment B

224- N° 4 (pour groupes de 4 candidats uniquement)
Etude du dallage du sous-sol

NOTA :

Toutes les questions individuelles ont une dominante préparation de chantier afin de respecter la proportion 60% - 40%

3- AUTEURS DU PROJET

Noms : VALENZA - CLAIROTTE (Construction) - DUBOST - GARNIER (Préparation)

Lycée : LES MARCS D'OR à DIJON

Téléphone : 03 80 41 00 60

Fax : 03 80 41 93 11

ANNEXE III

DOSSIER « 432-442 »	« le castel »
--------------------------------------	----------------------

1.- LE PROJET

Présentation succincte du projet :

2 Bâtiments à usage d'habitation type R+3 + combles sur un sous sol

Le dossier est constitué de

- Pièces écrites administratives et techniques
- Plans d'architecte
- Le plan général de coordination de sécurité et de protection de la santé

2.- LE TRAVAIL DEMANDE

2.1.- PARTIE COMMUNE:

- Pour 4 candidats

Étude de structure	: descente de charges, vérification fondations plancher sur sous sol et poutre continue
Coordination de travaux	: planning , cycles plan d' installation de chantier

- Pour 3 candidats

Étude de structure	: descente de charges, vérification fondations plancher d'un étage courant
Coordination de travaux	: planning, cycles

2.2.- PARTIES INDIVIDUELLES :

2.2.1.- Partie individuelle n°1

Étude du plancher haut du sous-sol

2.2.2.- Partie individuelle n°2

Étude des balcons

2.2.3.- Partie individuelle n°3

Étude du terrassement

2.2.4.- Partie individuelle n°4

Étude détaillée des voiles des combles

3. AUTEURS DU PROJET

Noms	: M. HEE & MELIN	
Etablissement	: Lycée LACHENAL	tél. : 04.50.27.20.96 (poste 472)
		fax. : 04.50.27.36.93

DOSSIER " n ^{os} 443 ; 433 "	" LES FLORIANES "
---	--------------------------

1.- LE PROJET

Présentation succincte du projet :

Il s'agit de la construction d'un ensemble de 3 bâtiments mitoyens (R+2 à+3): 45 logements avec un sous-sol à usage de parking.

Le dossier est constitué de

- C.C.T.P. Terrassement ; Gros-Œuvre ; Charpente-couverture ; Etanchéité.
- P.G.C.S.P.S.
- Etude Géotechnique
- Planning
- Charte chantier à faibles nuisances
- D.C.E. - 17 plans Architecte

2.- LE TRAVAIL DEMANDE

2.1.- PARTIE COMMUNE *obligatoirement prévue pour les 2 cas suivants :*

2.1.1.- Pour 4 candidats

Analyse du projet.

Etude d'exécution limitée au bâtiment E1 : plans de structure schématique – plan de coffrage du Plancher Ht S-Sol - étude d'éléments de structure dans une zone (Poutres - un Poteau et sa semelle de fondation)

Note de calcul et plan d'armatures du plancher haut du R+3.

Planning structure de l'ensemble des 3 bâtiments.

Etude détaillée de la réalisation du niveau R+2 des blocs E1 + E2.

Plan d'Installation du Chantier.

2.1.2.- Pour 3 candidats

Analyse du projet.

Etude d'exécution limitée au bâtiment E1 : plans de structure schématique – plan de coffrage du Plancher Ht S-Sol - étude d'éléments de structure dans une zone (Poutres - un Poteau et sa semelle de fondation)

Planning structure de l'ensemble des 3 bâtiments.

Etude détaillée de la réalisation du niveau R+2 des blocs E1 + E2.

Plan d'Installation du Chantier.

2.2.- PARTIES INDIVIDUELLES :

2.2.1.- Partie individuelle n°1

Etude des balcons de l'angle sud-est du bâtiment E2.

2.2.2.- Partie individuelle n°2

Etude de la rampe d'accès au sous-sol et des voiles bordant cette rampe.

2.2.3.- Partie individuelle n°3

Etude des escaliers de l'ensemble des 3 bâtiments.

2.2.4.- Partie individuelle n°4 (ne pas traiter dans le cas d'un groupe de 3 candidats)

Etude de divers points techniques (auvent, corniche et débords de planchers).

3. AUTEURS DU PROJET

Roland AGARICI Olivier DEVES Serge LE THERIZIEN Christian SAUCEREAU
Lycée Roger Deschaux, 5, rue des Pies, 38360 Sassenage
Tel : 04 76 85 96 35

FICHE SYNOPTIQUE

SUJET N° 444/434

LE QUATOR

1. Le projet :

Le dossier proposé concerne la construction d'un ensemble de bureaux en milieu urbain, concernant l'îlot 3, comportant 2 bâtiments A et B de type R+5.

Le dossier est constitué :

			Sur CD	papier
➤ Des pièces écrites	- CCTP	lot n° 02 : gros œuvre	x	
		lot n° 03 : étanchéité	x	
		- planning prévisionnel client		x
➤ Des plans (D.C.E.)	N°0	ilot 3 plan parcellaire	x	
	N°1	ilot 3 plan masse	x	x
	N°2	ilot 3 niveau 0	x	x
	N°3	ilot 3 niveau 1	x	x
	N°4	ilot 3 niveaux 2 & 3	x	x
	N°5	ilot 3 niveau 4	x	x
	N°6	ilot 3 niveau 5	x	x
	N°7	ilot 3 niveau toit	x	x
	N°8 et 9	ilot 3 façades NS coupes T3 T4	x	x
	N°10	ilot 3 coupe sur pignons	x	
	N°11	Cahier de détails		x

2. Travail demandé**ETUDE COMMUNE :****1 ANALYSE DU DOSSIER**

1.1 PRESENTATION DE L'OPERATION :

2 ETUDE DE CONSTRUCTION

2.1 ANALYSE DE LA STRUCTURE PORTEUSE:(ETUDE LIMITEE AU BATIMENT B)

2.2 ETUDE DE PLANCHER :

2.3 ETUDE D'UN POTEAU : (GROUPE DE 4 CANDIDATS)

3 PREPARATION DE CHANTIER :

3.1 DEFINIR LES TECHNIQUES DE REALISATION DES BATIMENTS (SUPERSTRUCTURE)

3.2 ETUDES PRELIMINAIRES : AVANT-METRE .

3.3 DEFINIR LE CREDIT D'HEURES :

3.4 PHASAGE ET CAHIER JOURNALIER POUR LA REALISATION DU R+2 :

3.5 PLAN SECURITE:

3.6 ETUDE DES FAÇADES PREFABRIQUEES (BATIMENT B).

3.7 PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER (GROUPE DE 4 CANDIDATS)

PARTIES INDIVIDUELLES :**QUESTION INDIVIDUELLE N° 1 :**ETUDE ETUDE DE L'ETANCHEITE**QUESTION INDIVIDUELLE N° 2 :**ETUDE DE PRIX.**QUESTION INDIVIDUELLE N° 3 :**ETUDE DE LA CASQUETTE EN PERIPHERIE DU BATIMENT B NIVEAU TOITURE TERRASSE.**QUESTION INDIVIDUELLE N° 4 :**CONCEPTION ET REALISATION DE LA CAGE D'ESCALIER ET DE L'ESCALIER 5 DU BATIMENT B.**3. Auteurs du projet :**

Pierre OLLIER – Jérôme FRANCOIS

LT La Martinière Monplaisir 41 rue Antoine Lumière 69008 LYON

Tél/Fax : 04-78-78-31-15

BTS « Bâtiment » SESSION 2007
FICHE SYNOPTIQUE **SOUS EPREUVE U.6.1**

DOSSIER: 445/435

TITRE DU PROJET :

LE REFUGE

1 PROJET

Présentation succincte du projet : immeuble d'habitation : 1 niveaux de sous-sol, RDC, 5 niveaux.
Le dossier est constitué de :

- CCTP
- 11 plans
- Détails poutres métalliques
- Rapport de sol
- 7 feuilles A4 de sujet

2 TRAVAIL DEMANDE

2.1 PARTIE COMMUNE

2.1.1 Pour 4 candidats

Analyse du projet

Construction :

- Structure et descente de charges sur P1, P2, P3, P4, P5
- Calcul de P1, P2, P3, P4, P5 avec leurs semelles
- Calcul de la poutre supportée par P1, P2, P3, P4, P5
- Plan de coffrage du PH RDC du bloc sud-est
- Plan d'armatures du PH RDC du bloc sud-est

Préparation :

- Planification du GO.
- Installation de chantier.
- Réalisation structure horizontale et verticale à l'étage 2 (élévation et plancher haut).

2.1.2 Pour 3 candidats

Analyse du projet

Construction :

- Structure et descente de charges sur P1, P2, P3, P4, P5
- Calcul de la poutre supportée par P1, P2, P3, P4, P5
- Plan de coffrage du PH RDC du bloc sud-est

Préparation :

- Planification du GO.
- Réalisation structure horizontale et verticale à l'étage 2 (élévation et plancher haut).

2.2 PARTIES INDIVIDUELLES

- 2.2.1.- Partie individuelle N° 1 Etude de la réalisation des balcons en façade sud-ouest
- 2.2.2.- Partie individuelle N° 2 Etude de terrassement
- 2.2.3.- Partie individuelle N° 3 Etudes de la rampe d'accès et des garages desservis.
- 2.2.4.- Partie individuelle N° 4 Etude d'étaieement de la dalle sur passage, auvent, balcon

3.- AUTEUR(S) DU PROJET

Nom (s) / prénom(s) : DELALLE Gérard

Etablissement : LT Benoît Fournayon 24 rue Virgile 42016 Saint Etienne Cedex

N° de téléphone / de fax où l'on peut joindre le(s) auteur(s) : 04 77 46 30 66 - 06 07 69 07 51

E-mail : g.delalle@laposte.net

DOSSIER
436 - 446

« LES TERRASSES »

1. LE PROJET

Présentation succincte du projet :

- Ensemble de 54 logements (répartis dans 3 cages d'escalier) à usage d'habitation de type R+4 avec 2 niveaux de sous-sol.

Le dossier est constitué de :

- Pièces écrites administratives et techniques
- Plans architectes
- CD ROM comprenant les plans archis et les pièces écrites nécessaires

2. LE TRAVAIL DEMANDE

2.1. PARTIE COMMUNE

ETUDE DE STRUCTURE : Préparation à la descente de charges, études du plancher haut du sous sol -1 de la cage A (dimensionnement, étude technologique des points particuliers, plan de coffrage), étude d'une poutre du plancher haut du sous sol -1 au niveau du garage 41 (dimensionnement, note de calcul, plan de coffrage et d'armatures de l'élément).

*Plan d'armature du plancher haut du R+2 (note de calcul, plan d'armatures).
[uniquement pour le groupe de 4]*

PREPARATION DE CHANTIER : Installation de Chantier de l'ensemble du chantier, Planification (étude l'ensemble des 3 cages), étude des procédés d'exécution de la structure (étage courant des 3 cages).

Plan de sécurité (plan de sécurité collective périphérique et fiche PPSPS des matériels utilisés).

2.2. PARTIES INDIVIDUELLES

2.2.1. Question Individuelle n° 1 :

Etude de la rampe d'accès entre les 2 bâtiments (au niveau de la cage B)

2.2.2. Question Individuelle n° 2 :

Etude des éléments de façades préfabriqués (limitée à la façade ouest),

2.2.3. Question Individuelle n° 3 :

Etude des terrassements,

2.2.4. Question Individuelle n° 4 : (sauf sujet 436)

Etude de réalisation de la dalle haute du sous sol -1

3. Auteurs du Sujet

Noms : M. Perrier & Janin-Gadoux

Etablissement : Lycée Carriat

Tél. : 04 74 32 18 48 poste 188

Fax : 04 74 21 95 04