

Nom Prénom :

1	Le Maître d'ouvrage est:	A. celui qui définit le programme et s'assure de la faisabilité de l'opération,	<input checked="" type="checkbox"/>
		B. Celui qui conçoit les ouvrages et suit le chantier,	<input type="checkbox"/>
		C. Celui qui choisit les entreprises,	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. Celui qui réalise les Opérations Préalables à la Réception (OPR)	<input type="checkbox"/>
2	Le Maître d'œuvre est choisi :	A. Par le conducteur d'opération,	<input type="checkbox"/>
		B. Par le maître de l'ouvrage,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. Par le Trésorier Payeur Général (la Trésorerie),	<input type="checkbox"/>
		D. Par les utilisateurs et gestionnaires après un concours	<input type="checkbox"/>
3	Le Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé (SPS) intervient :	A. Uniquement au démarrage du chantier,	<input type="checkbox"/>
		B. Pendant la phase de préparation de chantier,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. Dès la phase de conception,	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. Au cours de la réalisation du chantier et au cours des Opérations Préalables à la réception.	<input type="checkbox"/>
4	Quel est le rôle du Contrôleur Technique ?	A. Valider les installations de chantier,	<input type="checkbox"/>
		B. Coordonner les différents intervenants du chantier,	<input type="checkbox"/>
		C. Prévenir les aléas techniques susceptibles d'entraîner des sinistres,	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. Aucune réponse ne convient.	<input type="checkbox"/>
5	Une opération de construction sous maîtrise d'ouvrage privée :	A. Est soumise à la loi MOP,	<input type="checkbox"/>
		B. N'est pas soumise à la loi MOP,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. Est soumise aux différents codes (santé, construction,...)	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. Aucune réponse ne convient.	<input type="checkbox"/>
6	Qu'est-ce que le droit de la Construction	A. Une branche de droit constituée par les règles et institutions juridiques relatives à la réalisation d'ouvrages immobiliers,	<input checked="" type="checkbox"/>
		B. Une étude de faisabilité d'une opération immobilière,	<input type="checkbox"/>
		C. L'ensemble des normes, des règles de l'art et des documents techniques unifiés,	<input type="checkbox"/>
		D. Aucune réponse ne convient.	<input type="checkbox"/>
7	la phase EXE (documents d'exécution) :	A. est du ressort de la maîtrise d'œuvre seule,	<input type="checkbox"/>
		B. est du ressort de l'entreprise seule,	<input type="checkbox"/>
		C. est du ressort des deux,	<input type="checkbox"/>
		D. est du ressort de l'un et/ou de l'autre selon le contrat de maîtrise d'œuvre.	<input checked="" type="checkbox"/>
8	le planning du chantier :	A. est du ressort de la maîtrise d'œuvre,	<input type="checkbox"/>
		B. est du ressort des entreprises,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. est du ressort de l'OPC (ordonnancement, coordination, planification),	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. est du ressort du maître d'ouvrage.	<input type="checkbox"/>
9	Le gros œuvre :	A. correspond à tous les éléments concourant à rendre le bâtiment étanche,	<input type="checkbox"/>
		B. constitue la structure porteuse,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. concourt à la stabilité de l'ouvrage,	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. est garanti 2 ans.	<input type="checkbox"/>
10	Dans les Établissements Recevant du Public (ERP) neuf, l'obligation d'accessibilité s'étend-elle ?	A. Aux locaux strictement réservés au personnel,	<input type="checkbox"/>
		B. Aux locaux recevant du public,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. Aux locaux techniques et d'archives,	<input type="checkbox"/>
		D. A l'entrée normale et usuelle de l'ensemble des usagers.	<input checked="" type="checkbox"/>

Nom Prénom :

11	La notion de cout global correspond :	A. Au montant de réalisation de l'opération, B. Au montant de réalisation de l'opération et d'une année de maintenance, C. Au montant de réalisation de l'opération et de la maintenance décennale, D. Au montant de la réalisation de l'opération, au coût de son exploitation tout au long de sa vie et à celui de sa destruction.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
12	La réglementation Amiante relève de quel code ?	A. Le Code de la Construction et de l'Habitat, B. Le Code du Travail, C. Le Code de la Santé Publique, D. Aucune réponse ne convient.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	Dans le cas de travaux de réhabilitation d'un bâtiment tertiaire, de Surface Utile < 1 000m ² , réalisé courant juin 2012, quelle réglementation thermique s'applique ?	A. la RT2005, B. la RT2012, C. La RT Éléments par élément, D. La RT Globale.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	La loi MOP du 12 juillet 1985 régit :	A. La relation entre la maîtrise d'ouvrage publique et la maîtrise d'œuvre privée, B. La maintenance organisée du patrimoine, C. La relation entre la maîtrise d'ouvrage privée et la maîtrise d'œuvre publique, D. Aucune réponse ne convient.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15	la loi du 4 janvier 1978, également connue sous le nom de Loi Spinetta, instaure :	A. La garantie de parfait achèvement (annuelle) B. La garantie de bon fonctionnement (de 2 ans) C. La garantie décennale D. La garantie de 30 ans en responsabilité	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	Pour sélectionner une équipe de maîtrise d'œuvre (architecte +BET) pour un projet de bâtiment neuf important (plusieurs millions d'euros), on peut utiliser une procédure de:	A. Marché Négocié, B. Concours sur Esquisse, C. Appel d'Offres, D. Procédure Adaptée.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	Les compétences susceptibles d'être réunies au sein de la maîtrise d'œuvre sont :	A. Coordonnateur SPS, B. Economiste, C. Cuisiniste, D. Architecte.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
18	Suivant la loi MOP, la rémunération du marché de maîtrise d'œuvre est :	A. Provisoire pouvant être renégociée à chaque phase d'études, B. Définitive à la signature du marché, C. Provisoire à la signature du marché et Définitive après validation de l'APD D. Provisoire jusqu'au bilan de l'opération.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	Pour sélectionner une équipe de maîtrise d'œuvre (architecte +BET) pour un projet de bâtiment neuf important (plusieurs millions d'euros), on peut utiliser une procédure de:	A. Marché Négocié, B. Concours sur Esquisse, C. Appel d'Offres, D. Procédure Adaptée.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	Parmi les missions de maîtrise d'œuvre ci-dessous, laquelle ne fait pas partie de la mission de base et peut être confiée à un autre intervenant ?	A. DET : Direction de l'Exécution des Travaux, B. OPC : Ordonnancement, Pilotage et Coordination, C. AOR : Assistance aux Opérations de Réception, D. APD : Etudes d'Avant-Projet Définitif.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	Le maître d'œuvre intervient en phase :	A. Travaux B. Programme, C. Conception, D. GPA.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Nom Prénom :

22	Quels sont les cas d'exclusion de la procédure de concours :	<p>A. Ouvrage d'infrastructure,</p> <p>B. Bâtiment hospitalier,</p> <p>C. Bâtiment scolaire,</p> <p>D. Pas de mission de conception.</p>	<input type="checkbox"/>
23	Combien y-a-t-il de jury en concours de maîtrise d'œuvre :	<p>A. Un</p> <p>B. Deux,</p> <p>C. Trois,</p> <p>D. Quatre.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	Quels sont les membres avec voix délibérative composant le Jury ?	<p>A. Le représentant de la DGCCRF</p> <p>B. Les élus siégeant en commission d'appel d'offre</p> <p>C. Un architecte désigné par le président</p> <p>D. Le conducteur d'opération</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
25	Quel est le rôle de la commission technique dans un concours de maîtrise d'œuvre ?	<p>A. Proposer un choix au pouvoir adjudicateur</p> <p>B. Proposer un choix au jury,</p> <p>C. Analyser les projets,</p> <p>D. Classer les projets.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
26	Le contrôle de légalité est:	<p>A. un service interne au pouvoir adjudicateur,</p> <p>B. un service rattaché à la préfecture,</p> <p>C. chargé de contrôler les actes et décisions prises par les services de l'Etat,</p> <p>D. chargée de contrôler les actes et décisions prises par les communes et communauté de communes</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	Quand doit-on soumettre les demandes d'autorisation d'urbanisme au règlement national d'urbanisme ?	<p>a. Lorsque le Maire l'a décidé par arrêté.</p> <p>b. Outre pour les règles d'ordre public, lorsque la commune n'est pas couverte par un plan d'occupation des sols, un plan local d'urbanisme ou une carte communale.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	De quels documents est composée une carte communale ?	<p>a. rapport de présentation / règlement / documents graphiques</p> <p>b. rapport de présentation / projet d'aménagement et de développement durable / règlement / documents graphiques</p> <p>c. rapport de présentation / document graphique</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	Un plan local d'urbanisme peut préciser l'affectation des sols en délimitant des zones... :	<p>a. U / AU / A / N.</p> <p>b. C / Ca</p> <p>c. U / NA / NB / NC / ND</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Par principe, les constructions nouvelles sont dispensées de permis de construire sauf exceptions.	<p>a. Vrai</p> <p>b. Faux</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	De quels documents est composé un plan local d'urbanisme ?	<p>a. rapport de présentation / règlement / annexes</p> <p>b. rapport de présentation / programme d'aménagement et de développement durable / documents graphiques /annexes</p> <p>c. rapport de présentation / projet d'aménagement et de développement durable / règlement / documents graphiques /annexes</p> <p>d. rapport de présentation / règlement / annexes / documents graphiques</p> <p>e. rapport de présentation / orientations d'aménagement / carte de cohérence territoriale / annexes</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
32	Qu'est-ce que la règle dite de la constructibilité limitée ?	<p>a. Principe de limitation de la surface constructible sur un terrain.</p> <p>b. Principe selon lequel le territoire des communes non couvert par un document d'urbanisme est inconstructible sauf dans ses parties déjà urbanisées.</p> <p>c. Principe selon lequel, dans les zones A d'un plan local d'urbanisme, seules sont autorisées les constructions nécessaires aux besoins de l'exploitation agricole.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>

Nom Prénom :

33	Une carte communale régleme les caractéristiques des constructions autorisées.	a. Vrai	<input type="checkbox"/>
		b. Faux	<input checked="" type="checkbox"/>
34	Par quel acte est approuvé un Plan local d'urbanisme ?	a. Une délibération de l'assemblée délibérante de la collectivité ou de l'établissement public qui en est l'auteur.	<input checked="" type="checkbox"/>
		b. Un arrêté préfectoral.	<input type="checkbox"/>
		c. La loi.	<input type="checkbox"/>
35	Un Plan local d'urbanisme doit être compatible avec :	a. Le règlement national d'urbanisme.	<input type="checkbox"/>
		b. Les plans de prévention des risques.	<input checked="" type="checkbox"/>
		c. Les orientations du schéma de cohérence territoriales.	<input checked="" type="checkbox"/>
36	Parmi ces documents, lesquels ne m'autorisent pas à construire ou aménager ?	a. Le permis de construire	<input type="checkbox"/>
		b. Le certificat d'urbanisme opérationnel	<input checked="" type="checkbox"/>
		c. Le permis de démolir	<input checked="" type="checkbox"/>
		d. Le permis d'aménager	<input type="checkbox"/>
		e. Le certificat d'urbanisme	<input checked="" type="checkbox"/>
37	Une opération en conception-réalisation est possible pour quels projets parmi les suivants (hypothèse : ces projets sont sans complexité technique) ?	A. Centre Hospitalier,	<input checked="" type="checkbox"/>
		B. Groupe Scolaire,	<input type="checkbox"/>
		C. Locaux de bureaux et de restauration en construction modulaire,	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. Maison d'Arrêt.	<input checked="" type="checkbox"/>
38	Pour pouvoir lancer un contrat de partenariat (PPP), il faut au préalable :	A. Soumettre le projet à l'Ordre des Architectes,	<input type="checkbox"/>
		B. Obtenir un avis favorable du Ministère de l'Economie et des Finances,	<input checked="" type="checkbox"/>
		C. Obtenir un accord de son banquier,	<input type="checkbox"/>
		D. Aucune réponse ne convient.	<input type="checkbox"/>
39	La passation d'un contrat de partenariat se fait suivant une procédure de :	A. Appel d'Offres,	<input type="checkbox"/>
		B. Concours,	<input type="checkbox"/>
		C. Marché Négocié,	<input type="checkbox"/>
		D. Dialogue compétitif.	<input checked="" type="checkbox"/>
40	Le délai d'une opération de construction jusqu'à la mise en service (consultation préalables et montage administratif et financier + études + travaux) est le mieux maîtrisé dans quel cas ?	A. Montage en contrats séparés (concours d'architecture puis appel d'offres travaux),	<input type="checkbox"/>
		B. Montage en contrat de partenariat (contrat global intégrant maîtrise d'ouvrage, financement, conception, travaux, exploitation et maintenance),	<input type="checkbox"/>
		C. Montage en conception-réalisation (contrat global intégrant conception et travaux),	<input checked="" type="checkbox"/>
		D. Montage en conception-réalisation-exploitation-maintenance (contrat global intégrant conception, travaux, exploitation et maintenance).	<input type="checkbox"/>
41	Le loyer payé par la collectivité dans le cadre d'un contrat de partenariat est composé de :	A. amortissement des investissements et financements de l'ouvrage + marge du consortium privé,	<input type="checkbox"/>
		B. remboursement des emprunts contractés + rémunération de l'ensemble des intervenants + coûts d'exploitation-maintenance,	<input type="checkbox"/>
		C. prix fixe négocié lors de la passation du contrat de partenariat,	<input type="checkbox"/>
		D. amortissement des investissements et financements de l'ouvrage + provision du Gros Entretien Réparation + coûts d'exploitation-maintenance.	<input checked="" type="checkbox"/>
42	En quelle année a été créée la première réglementation thermique pour les bâtiments d'habitation ?	1974	<input checked="" type="checkbox"/>
		1976	<input type="checkbox"/>
		1980	<input type="checkbox"/>
		1982	<input type="checkbox"/>
43	En France, quel est le poids du secteur du bâtiment dans les consommations d'énergies ?	≈ 23 %	<input type="checkbox"/>
		≈ 33 %	<input type="checkbox"/>
		≈ 43 %	<input checked="" type="checkbox"/>
		≈ 53 %	<input type="checkbox"/>

Nom Prénom :

44	4°) Quelle est la consommation moyenne en kWh/m ² visée pour une construction neuve soumise à la RT 2012 ?	50	<input checked="" type="checkbox"/>
		100	<input type="checkbox"/>
		150	<input type="checkbox"/>
		200	<input type="checkbox"/>
45	5°) Pour l'électricité, quel est le coefficient de « passage » de l'énergie finale à l'énergie primaire ?	1	<input type="checkbox"/>
		1,58	<input type="checkbox"/>
		2,08	<input type="checkbox"/>
		2,58	<input checked="" type="checkbox"/>
46	7°) Quelle est la part économique de la maintenance par rapport à l'activité globale du secteur de la construction du bâtiment ?	30%	<input type="checkbox"/>
		40%	<input type="checkbox"/>
		50%	<input type="checkbox"/>
		70%	<input type="checkbox"/>
47	8°) Quel est, en moyenne, le prix moyen du mètre cube d'eau froide en France ? (toutes taxes comprises..)	1 euro	<input type="checkbox"/>
		1,5 euros	<input type="checkbox"/>
		2,5 euros	<input type="checkbox"/>
		3 euros	<input checked="" type="checkbox"/>
48	10°) Chauffer une pièce à 21 ° au lieu de 19° représente une augmentation de consommation d'énergie de ? (en pourcentage)	1%	<input type="checkbox"/>
		5%	<input type="checkbox"/>
		8%	<input type="checkbox"/>
		15%	<input checked="" type="checkbox"/>
49	Pour un bâtiment tertiaire à usage de bureaux, que représente le coût annuel de son exploitation et de sa maintenance par rapport à sa valeur de construction ?	1%	<input type="checkbox"/>
		2%	<input type="checkbox"/>
		3%	<input type="checkbox"/>
		4%	<input checked="" type="checkbox"/>
50	13°) Quelle est, par rapport à l'ensemble des dépenses d'investissement et d'exploitation, la part correspondante aux phases amont de conception et de réalisation d'une construction ?	20%	<input type="checkbox"/>
		25%	<input type="checkbox"/>
		30%	<input checked="" type="checkbox"/>
		40%	<input type="checkbox"/>
51	14°) Et celle correspondant aux phases d'exploitation, de mise en conformité, de réhabilitation et de déconstruction ?	40%	<input type="checkbox"/>
		50%	<input type="checkbox"/>
		60%	<input type="checkbox"/>
		70%	<input checked="" type="checkbox"/>
52	15°) Quelle est la part du chauffage par rapport à l'ensemble des dépenses de maintenance et d'exploitation ?	10%	<input type="checkbox"/>
		20%	<input type="checkbox"/>
		25%	<input type="checkbox"/>
		40%	<input checked="" type="checkbox"/>
53	17°) La Prise en Compte de l'Exploitation Maintenance (PCEM) dès la programmation d'une construction peut permettre d'obtenir une réduction des coûts de maintenance lors de la phase exploitation de quel ordre ?	10%	<input type="checkbox"/>
		15%	<input type="checkbox"/>
		25%	<input type="checkbox"/>
		30%	<input checked="" type="checkbox"/>
54	Le coût global actualisé est :	La somme des coûts nécessaires à la construction y compris révision de prix	<input type="checkbox"/>
		La somme des coûts de construction, maintenance, exploitation sur le cycle de vie d'un ouvrage	<input type="checkbox"/>
		La somme des coûts de construction, maintenance, exploitation sur une période déterminée, et ramené à leur valeur dans l'année de construction	<input checked="" type="checkbox"/>