|  |  |
| --- | --- |
| Diffuseur | Le diffuseur est l'organisme organisateur de l'événement. Une occurrence unique est pour le moment en place. Cependant il serait éventuellement possible d'en créer, modifier ou supprimer un si le besoin s'en faisait sentir. |
| noDiffuseur | Le champ noDiffuseur est un entier (int) auto-incrémenté permettant d'identifier de manière unique un diffuseur dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| nom | Le champ nom est une chaine de caractères de type Varchar(20) permettant d'identifier facilement un diffuseur dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| courriel | Le champ courriel est une chaine de caractères de type varchar(30) permettant d'identifier l'adresse email associée à l'agence. Il se compose ainsi : machin@truck.quelquechose. Sa présence est obligatoire |

|  |  |
| --- | --- |
| Photo | La classe Photo représente une occurrence de la photo utilisée pour un contrat donné avec un artiste donné. Une occurrence de cette classe peut être créer lorsqu’un contrat relié à un artiste a déjà été enregistré. |
| noPhoto | Le champ noPhoto est un integer auto-incrémenté permettant d'identifier une photo officielle de manière unique à l'intérieur de la base de données. Sa présence est obligatoire |
| taille | le champ taille est une chaine de caractères de type varchar(10) permettant d'identifier la taille d'un fichier (informatiquement parlant). Il se compose ainsi : 20Mo, 1Ko etc. |
| description Text | Le champ description permet de stocker tout ce qui est caractéristique du contrat: exigences, engagement. Il est de type  text et sa présence n'est pas obligatoire. |

|  |  |
| --- | --- |
| Statut | Cette classe permet de déterminer l'avancée des négociations pour un contrat. Elle est créée lors de la création d'un contrat. Elle est supprimée si le contrat avec lequel elle est associée est supprimé. Le statut peut changer à tout moment |
| noStatut | NoStatut est un entier (int) auto-incrémenté permettant d'identifier uniquement un statut dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| nomStatut | Le champ nom est une chaine de caractères permettant de retrouver plus facilement un statut dans la base de données. Il est de type varchar(20) mais n'a pas de format précis. Sa présence est obligatoire. |
| description | Le champ description est une chaine de caractères de type Text permettant a l'utilisateur d'entrer toutes les informations voulues dans la base de données. Sa présence n'est pas obligatoire |

|  |  |
| --- | --- |
| CV | Un fichier personnel est une sorte de classeur contenant les données se rapportant à un artiste (comme les photos par exemple), il est possible de créer une occurrence de cette classe l'lorsque l'artiste associée est déjà présent à l'intérieur de la base de donnée. Il est cependant possible de la supprimer ou de la modifier à n'importe quel moment. |
| noCV | Le champ noCV est un integer auto-incrémenté permettant d'identifier de manière unique un fichier dans la base de données. Sa présence est obligatoire |
| commentaire | Le champ commentaire est une chaine de caractères de type Text permettant à l'utilisateur d'enregistrer dans la base de données toutes les informations qu'il désire. Sa présence n'est pas obligatoire et il n'a pas de format précis |
| description | La description d'un cv est une chaine de caractères permettant de décrire en détail une occurrence de la classe. Il est de type text et ne possède pas de format particulier, sa présence est obligatoire. |
| cheminFichier | Le champ chemin de fichier est une chaine de caractères de type Text permettant d'identifier la localisation le fichier de l'occurrence de la classe Cv. Sa présence est obligatoire. Il se compose ainsi : Document/dossier/fichier |

|  |  |
| --- | --- |
| ResponsableAgence | Un responsable d'agence est un intermédiaire quant à la signature d'un contrat entre un diffuseur et une agence. Une occurrence de la classe peut être crée lorsque l'agence qu'il représente a déjà été créée. Cette occurrence peut être modifiée ou supprimée à tout moment |
| noResponsableAgence | Le champ NoresponsableAgence est un entier auto-incrémenté (int) utilisé pour identifier le représentant de manière unique dans la base de données. Sa présence est obligatoire |
| nom | Le champ nom est une chaine de caractères de type varchar(20) utilisée pour retrouver plus facilement un responsable d'agence dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| prenom | Le champ prénom est une chaine de caractères de type varchar(20) il sert aussi, comme le nom, à identifier plus facilement le responsable dans la base de données. Sa présence est obligatoire |
| courriel | Le champ courriel est une chaine de caractères de type varchar(30) permettant d'identifier l'adresse email de contact du responsable. Il se compose ainsi : machin@truck.quelquechose. Sa présence est obligatoire |
| signataire | Signataire est une chaine de caractères permettant de spécifier si le responsable agence est aussi le signataire du contrat. Il est de type varchar(20). Sa présence est obligatoire si le champ idem est égal à false. |
| dateSignature | dateSignature permet de stocker la date à laquelle le contrat sera signé ou approuvé. Elle peut être nulle si le contrat n'est pas approuvé. Elle est type date |
| telBureau | Le champ telBureau est une chaine de caractères permettant d'identifier un numéro de téléphone résidentiel de l'agence. Il est de format varchar(15) et se compose ainsi : 123-456-7890. Sa présence est obligatoire. |
| telCellulaire | Le champ telCellulaire est une chaine de caractères permettant d'identifier un numéro de téléphone mobile appartenant à l'agence (ou à un représentant), il est de type varchar(15) est ce compose ainsi : 123-456-7890. Sa présence est obligatoire. |
| Extension | L'extension est une chaine de caractères de type varchar(5) et se forme ainsi : 85 (par exemple). Sa  présence est obligatoire |
| Idem | Le chant idem est un booléen null a sa création. Il permet de déterminer si le responsable est aussi le signataire du contrat. |

|  |  |
| --- | --- |
| CategorieArtiste | Une catégorie d'artiste est une classe à laquelle appartient un artiste servant a déterminer son domaine avec précision. Tout artiste possède au moins une catégorie. Une occurrence de cette classe peut être créée, modifiée ou supprimée n'importe quand par l'utilisateur de l'application. |
| noCategorie | Le noCategorie est un nombre unique auto-incrémenté permettant d'identifier une catégorie d'artiste dans la base de données. Il est de type integer et n'a pas de format particulier. Sa présence est obligatoire. |
| nom | Le nom de catégorie est une chaine de caractères permettant de retrouver une catégorie d'artiste facilement à l'intérieur de la base de données. Il est de varchar(20) et ne possède pas de format particulier. Sa présence est obligatoire lors de la création d'une occurrence de la classe. |
| description | La description d'une catégorie d'artiste est une chaine de caractères permettant de décrire en détail une occurrence de la classe. Il est de type text et ne possède pas de format particulier, sa présence est obligatoire. |

|  |  |
| --- | --- |
| Engagement | Un engagement est une entente prise entre un diffuseur et une agence. (Par exemple sur l'heure d'un évènement).Une occurrence de la classe engagement peut être créée, modifiée ou supprimée en tout temps. |
| noEngagement | NoEngagement est un entier (int) auto-incrémenté permettant d'identifier de manière unique un engagement dans la base de données. Sa présence est obligatoire |
| description | Le champ description est une chaine de caractères permettant de stocker toutes informations ou détails concernant un engagement. Il  est de type Text et sa présence n'est pas obligatoire. |
| date | Le champ date est une entrée de type Date permettant d'identifier la date à laquelle un engagement devra être respecté. Il peut être null si aucune date n'a encore été convenue. |
| heure | Le champ heure est une entrée de type Time permettant de déterminer l'heure à laquelle un engagement devra être respecté. Il peut être null si aucune heure n'a été spécifié ou si l'engagement en question ne prend pas en charge cela. |
| commentaire | Le champ commentaire est une chaine de caractères de type Text permettant à l'utilisateur de stocker toutes informations supplémentaires dans la base de données. Sa présence n'est pas obligatoire. |
| nature | Le champ nature est une chaine de caractères de type varchar(50) permettant de définir le type exact de l'engagement. Exemple : Levée de fonds. Sa présence est obligatoire |
| durée | Le champ durée est une chaine de caractères de type varchar(6) permettant de déterminer le temps de validité d'un engagement. Il se compose ainsi : 3H40. Sa présence est obligatoire |
| lieu | Le champ lieu est une chaine de caractères de type Text permettant d'identifier l'endroit de validité d'un engagement. Il n'a pas de format précis et sa présence est obligatoire. |

|  |  |
| --- | --- |
| Contrat | Un contrat est la représentation d'une entente entre un diffuseur et une agence concernant un évènement. On peut créer une occurrence de la classe contrat s'il y a au moins une agence qui fait affaire avec un diffuseur. On peut le supprimer ou le modifier à tout moment. |
| noContrat | noContrat permet d'identifier uniquement un contrat et il est obligatoire. c'est un Varchar de longueur 50 et son format est un standard de l'entreprise: XX-999. |
| lieu | Ce champ définit l'environnement dans lequel l'évènement aura lieu. il peut être null si le contrat n'est pas encore signé. Par contre lorsque le contrat est signé ce champ devient obligatoire. Il est de type Text. |
| nom | Ce champ permet de trouver facilement le contrat dans la base de données. Il est de type varchar de longueur 50. Sa présence n'est pas obligatoire |
| description | La description d'un contrat est une chaine de caractères permettant de décrire en détail une occurrence de la classe. Il est de type text et ne possède pas de format particulier, sa présence est obligatoire. |
| commentaire | Le champ commentaire est une chaine de caractères de type Text permettant à l'utilisateur d'enregistrer dans la base de données toutes les informations qu'il désire. Sa présence n'est pas obligatoire et il n'a pas de format précis |

|  |  |
| --- | --- |
| Exigence | Une Exigence est une contrainte définie lors de la création d'un contrat. L'agence définie une exigence et le responsable du diffuseur décide s'il l'accepte ou non. Elle peut être supprimée ou modifiée sur demande de l'agence ou du diffuseur. |
| noExigence | Le champ noExigence est un entier (int) auto-incrémenté permettant d'identifier de manière unique une exigence dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| nom | Le champ nom est une chaine de caractères de type varchar(20) permettant de retrouver plus facilement une exigence dans la base de données et de la rendre interprétable par un humain. Elle peut être par exemple : repas, transport etc. Sa présence est obligatoire. |
| description | Le champ description est une chaine de caractères de type Text permettant de stocker toutes informations ou détails au sujet de l'exigence dans la base de données. Sa présence n'est pas obligatoire. |
| statut | Le champ statut est une chaine de caractères de type varchar(50) permettant de déterminer l'état de l'exigence. Sa présence est obligatoire. |
| date | date permet de stocker la date à laquelle l'exigence a été approuvée. Elle est de type date et peut être nulle si l'exigence n'est pas encore approuvée. |
| montant | Le champ montant est un décimal permettant de déterminer le montant d'argent relié à une exigence. Il se compose ainsi : 2.34. Sa présence est obligatoire. |
| commentaire | Le champ commentaire permet de stocker toutes les informations voulues par l'utilisateur dans la base de données. Il est de type Text et sa présence n'est pas obligatoire. |

|  |  |
| --- | --- |
| Responsable | Un responsable est en quelques sortes le représentant humain du diffuseur. Il aura notamment la tache de signer les contrats. Une occurrence de la classe Responsable peut être créée, modifiée ou supprimée en tout temps. |
| noResponsable | Le champ noResponsable est un entier (int) auto-incrémenté permettant d'identifier de manière unique un responsable dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| nom | Le champ nom est une chaine de caractères de type varchar(20) permettant d'identifier facilement un responsable dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| prenom | Le champ prénom est une chaine de caractères de type varchar(20) permettant de compléter le nom lors d'une recherche dans la base de données. Sa présence est obligatoire. |
| courriel | Le champ courriel est une chaine de caractères de type varchar(30) permettant de stocker l'adresse e-mail d'un responsable. Il se compose ainsi : unemail@unfai.undomaine. Sa présence est obligatoire. |
| signataire | Le champ signataire est une chaine de caractères de type varchar(20) permettant d'identifier la personne qui signera le contrat. Il peut être null uniquement si le champ idem est égal a true. |
| dateSignature | dateSignature permet de stocker la date à laquelle le contrat sera signé ou approuvé. Elle peut être nulle si le contrat n'est pas approuvé. Elle est type date |
| telBureau | Le champ telBureau est une chaine de caractères permettant d'identifier un numéro de téléphone résidentiel du diffuseur. Il est de format varchar(15) et se compose ainsi : 123-456-7890. Sa présence est obligatoire. |
| telCellulaire | Le champ telCellulaire est une chaine de caractères permettant d'identifier un numéro de téléphone mobile appartenant au diffuseur (ou à un responsable), il est de type varchar(15) est ce compose ainsi : 123-456-7890. Sa présence est obligatoire |
| Extension | L'extension est une chaine de caractères de type varchar(5) et se forme ainsi : 85 (par exemple). Sa  présence est obligatoire |
| Idem | Le chant idem est un booléen null à sa création. Il permet de déterminer si le responsable est aussi le signataire du contrat. |

|  |  |
| --- | --- |
| Adresse | Une adresse permet d'identifier autrement que par un nom une agence avec qui l'utilisateur fait affaire. Pour créer une occurrence de cette classe et l'associé a une agence, l'agence en question doit déjà être enregistré dans la base de données. Il est possible de la modifier à n'importe quel moment. |
| noAdresse | NoAdresse est un champ permettant d'identifier uniquement une adresse à l'intérieur de la base de données. Il est de type integer(auto-incrémenté) est n'a pas de format particulier. Sa présence est obligatoire. |
| ville | Le champ ville est une chaine de caractères permettant d'identifier la commune ou se trouve l'agence. Il est de type varchar(20) et n'a pas de format particulier. Sa présence est obligatoire. |
| codePostal | Le code postal est une chaine de caractères de type varchar(6) permettant de compléter l'adresse courrier d'une agence. Sa présence est obligatoire. |
| Province | La province est un champ de type varchar(2) qui permet d'identifier par des initiale la partie du pays où se trouve l'agence. Sa présence est obligatoire. Exemple d'entrée : QC, ON,NB etc. |
| pays | LE pays est une chaine de caractères permettant d'identifier le pays où se trouve l'agence afin encore une fois de compléter l'adresse postale de celle-ci. Il est de type varchar(20) et n'a pas de format particulier. Sa présence est obligatoire. |
| telBureau | Le champ telMobile est une chaine de caractères permettant d'identifier un numéro de téléphone résidentiel de l'agence. Il est de format varchar(15) et se compose ainsi : 123-456-7890. Sa présence est obligatoire. |
| telCellulaire | Le champ telCellulaire est une chaine de caractères permettant d'identifier un numéro de téléphone mobile appartenant à l'agence (ou à un représentant), il est de type varchar(15) est ce compose ainsi : 123-456-7890. Sa présence est obligatoire. |
| Extension | L'extension est une chaine de caractères de type varchar(5) et se forme ainsi : 85 (par exemple). Sa  présence est obligatoire |

|  |  |
| --- | --- |
| Agence | Une agence est une entité avec laquelle l'utilisateur signe un contrat. Une occurrence de cette classe peut être créée, modifiée, supprimée n'importe quand. |
| noAgence | Le champ noAgence est une chaine de caractères permettant d'identifier uniquement une agence dans la base de données. Il est de type varchar(15) et se compose de la manière suivante : XXXXXX90. Sa présence est obligatoire. |
| nom | Le nom d'une agence est une chaine de caractères permettant de trouver facilement une agence dans la base de données. Il est de type varchar(50) et n'a pas de format particulier. Sa présence est obligatoire. |
| courriel | Un courriel est une chaine de caractères dédiée à identifier le premier moyen de contact d'une agence : L'email. Il est de type varchar(30) et se compose ainsi : agencemachin@truck.bidule. Sa présence n'est pas obligatoire. |

|  |  |
| --- | --- |
| Artiste | La classe artiste est une entité représentant les personnes retenue à la suite d'un contrat pour participer à un évènement. Il est possible de créer une occurrence de cette classe, de la modifier ou de la supprimer à n'importe quel moment. |
| noArtiste | le noArtiste est un nombre auto incrémenté mis en place afin d'identifier uniquement un artiste a l'intérieur de la base de donnée. Il est de type integer et n'a pas de format particulier. Sa présence est obligatoire. |
| nom | Le nom est une chaine de caractères permettant de retrouver simplement l'artiste a travers la base de données. Il est de type varchar(20) et ne possède pas de format particulier. Sa présence est elle aussi obligatoire. |
| Commentaire | Un commentaire est une chaine de caractères permettant à l'utilisateur d'entrer toutes les informations qui lui semblent nécessaires à l'intérieur de la base données. Il est de type text et n'a pas de format particulier. Sa présence n'est pas obligatoire. |