

CONTENU DES COURS

Matières composant les modules disciplinaires PAYSAGE (XAJ)

| Réf. Cours | MODULES OBLIGATOIRES | Devoirs soumis à correction |
|---------------|--|-----------------------------|
| ACV311 | <p>RECONNAISSANCE DES VEGETAUX</p> <p>Observation et différenciation des végétaux : botanique descriptive, éléments de distinction, sources documentaires, lieux d'observation, démarches complémentaires - Classification des végétaux ligneux et herbacés : classification botanique, nomenclature et règle d'écriture, classification ornementale et paysagère - Les principaux groupes de plantes ornementales d'extérieur : définition, présentation, outils d'identification et critères de distinction, critères de choix et utilisations, quelques espèces et cultivars.,.</p> | 7 |
| APR301 | <p>PROTECTION DES PLANTES ORNEMENTALES</p> <p>Méthodologie d'analyse d'un problème phytosanitaire : le diagnostic en pathologie, évolution chronologique de la maladie et des symptômes, identification des ravageurs, identification des maladies à partir de symptômes, maladies physiologiques - Les différents types d'intervention : Choisir une méthode de lutte (méthodes génétiques, sélection de souches saines, méthodes culturales, de lutte mécanique, de lutte physique, de lutte biologique, de lutte éthologique, de lutte chimique, de lutte intégrée) - Les pesticides (caractéristiques, aspects réglementaires des pesticides, principaux groupes de pesticides) - Malherbologie (nuisibilité des mauvaises herbes, principales mauvaises herbes et critères de détermination, répartition des adventices, raisonner le désherbage ?, les méthodes de lutte contre les adventices, les principaux modes d'action des herbicides, la résistance des plantes aux herbicides, les herbicides) - Epoques d'intervention en relation avec le complexe parasite (cycle biologique d'un insecte, d'un champignon, les traitements d'hiver, époques d'interventions contre les ravageurs, époques d'intervention contre les maladies).</p> | 1 |
| GGJ301 | <p>ACTEURS, POLITIQUES, MODES DE GESTION DES AMENAGEMENTS ET ESPACES PAYSAGERS</p> <p>Les acteurs de l'aménagement : l'entreprise d'espaces verts, le service d'espaces verts de collectivité, le bureau d'études, les autres acteurs de l'aménagement - Les politiques d'aménagement et la gestion des espaces et du paysage : les politiques, la réglementation et les mesures concernant la protection et la gestion de l'espace et des paysages, la gestion du patrimoine paysager.</p> | 3 |
| GGJ302 | <p>GESTION DE L'ENTREPRISE D'AMENAGEMENT PAYSAGER</p> <p>Cadre juridique, social et fiscal. Gestion et comptabilité. Gestion commerciale et calcul des coûts.</p> | 2 |
| GGT504 | <p>CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL DE L'AMENAGEMENT DE L'ESPACE</p> <p>L'aménagement de l'espace : les espaces aménagés, l'espace public/l'espace privé, les fonctions des espaces, la structure foncière des espaces aménagés : le maître d'ouvrage, le maître d'oeuvre, les établissements qui réalisent ou entretiennent l'aménagement, les usagers - Les acteurs de l'aménagement de l'espace - Le fonctionnement des établissements chargés de l'aménagement de l'espace : le service espaces verts (S.E.V), l'entreprise d'espaces verts, les flux financiers dans les établissements d'aménagement de l'espace, la gestion de chantier - L'établissement chargé de l'aménagement de l'espace et son environnement : l'environnement physique de l'établissement, les acteurs économiques.</p> | 8 |
| JAP301 | <p>PRESENTATION D'UN PROJET DANS LA CADRE D'UN MARCHÉ PUBLIC</p> <p>Présentation du projet : le site, le projet - Mise au point du projet : le nivellement, les réseaux, les plantations - Le dossier de consultation des entreprises (D.C.E) : constitution du dossier.</p> | 2 |
| JAP303 | <p>ANALYSE ET CONCEPTION EN AMENAGEMENTS PAYSAGERS</p> <p>CLEFS DE LECTURE DU PAYSAGE : Analyse visuelle : échelle, proportions, contrastes et harmonies, géométrie du paysage, rythmes et dualités. Autres sensations. ETUDES PAYSAGERES : Analyse visuelle et sensible du site à étudier. Analyse cognitive (de la connaissance). Traduction de l'analyse. REPRESENTATION GRAPHIQUE : Différents types de dessin. PROJET D'AMENAGEMENT PAYSAGER : Etat des lieux : outils, éléments relevés. Programme. Projet : organigramme, projet d'aménagement, esquisse, choix des végétaux, projet définitif, réalisation du projet. Quelques rappels sur la connaissance des végétaux. Contrats et marchés. Dossier de consultation des entreprises.</p> | 7 |
| JCP304 | <p>PLANIFICATION - GESTION ET MAITRISE D'OEUVRE D'AMENAGEMENTS PAYSAGERS</p> <p>Les pièces contractuelles du chantier : les marchés soumis ou non au code des marchés publics - L'organisation générale du chantier : le compte inter-entreprises, les dispositions pour la sécurité et la protection de la santé, le plan d'installation du chantier, les formalités administratives d'ouverture du chantier, l'organisation du bureau de chantier, l'ordre de service de commencer les travaux, la procédure d'acceptation des sous-traitants - Les plannings : les bases de l'élaboration du planning, les représentations du planning, la situation particulière des entreprises d'espaces verts - Le déroulement du chantier : les réunions de chantier, la gestion des délais et le suivi du chantier - La réception des travaux : la pré-réception, la réception des travaux, le règlement financier, le dossier des ouvrages exécutés, les dernières formalités administratives.</p> | 2 |

| | | |
|---------------|---|----------|
| JCP309 | <p>LES CHANTIERS D'AMENAGEMENTS PAYSAGERS</p> <p>Préparation d'un chantier et travaux préliminaires: sources réglementaires et techniques (chantier privé/public + détail sur CCTG, CCTP, normalisation, DTU...) - Les travaux de génie civil : les terrassements, les cubatures, le réseau pluvial, le drainage, l'arrosage intégré, l'éclairage, la voirie - Les constructions paysagères : les matériaux, granulats, liants, mortiers et bétons, dallages et pavages, murets, escaliers et gradines, bassins, clôture. - Les travaux de végétalisation : le matériel végétal (typologie et normalisation), les plantations (arbres, arbustes, vivaces, annuelles et notions de fleurissement), les gazons (espèces, choix d'un mélange, travaux d'engazonnement) - Les aménagements spécifiques : terrains de sport, jardins sur dalle et toitures végétalisées, paysagisme d'intérieur, génie végétal.</p> | 7 |
| JCP310 | <p>LA GESTION DES CHANTIERS D'AMENAGEMENTS PAYSAGERS</p> <p>Quels sont les chantiers concernés ? - Quels maîtres d'ouvrage ? : les chantiers de collectivités publiques, de collectivités privés, de la clientèle particulière. La recherche prospective : les marchés publics, les marchés privés. Le cadre réglementaire d'un chantier : le code de commerce, des marchés publics, le code du travail et les conventions collectives. Comment estimer le prix de vente d'un chantier : les coûts de production, les coûts de structure, l'objectif de bénéfice, la gestion informatisée des devis. Planifier un chantier : les méthodes de planification, comment planifier un chantier, la gestion informatisée des plannings. Le suivi de chantier : la notion de maîtrise d'oeuvre, la gestion des ressources humaines, des ressources matérielles, les contrôles, les documents du suivi de chantier, le suivi de planning, la gestion économique. Le bilan de chantier et optimisation : les documents de synthèse, l'analyse des écarts prévus/réalisés, l'optimisation : agir sur les causes.</p> | 3 |
| JCP311 | <p>LA MAINTENANCE DES AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS</p> <p>La maintenance contractuelle - L'utilisation des produits phytosanitaires - la fertilisation appliquée aux aménagements paysagers - L'entretien des surfaces engazonnées - L'entretien des plantations saisonnières en massif et en hors-sol - La conduite des haies - La conduite des arbres d'alignement et d'ornement - L'entretien des arbustes en isolé et en massifs - La maintenance des constructions et des équipements - La maintenance des dépendances vertes - Le plan de gestion.</p> | 2 |
| JPP301 | <p>TECHNIQUES UTILES A L'ETUDE PAYSAGERE PREALABLE A UN AMENAGEMENT</p> <p>Analyse du paysage : approche du paysage, analyse paysagère culturelle, économique et sociale, analyse géographique et écologique - Les techniques de représentation du paysage : les cartes, les dessins, les coupes, les procédés photographiques, les panneaux, les maquettes, les procédés informatiques - Outils législatifs pour la prise en compte du paysage dans les aménagements paysagers : études paysagères intégrées aux documents d'urbanisme, études visant à protéger certains espaces sensibles, études paysagères dans le cadre de l'étude d'impact .</p> | 3 |
| JTO302 | <p>CARTOGRAPHIE ET TOPOGRAPHIE</p> <p>Cartographie : Comprendre comment sont établies les cartes, les lire et les analyser, être capable de réaliser un fond de carte. La terre - Les systèmes de projection - Les cartes. Topographie : Etre capable de définir le matériel et les méthodes à utiliser en fonction de la configuration du terrain, effectuer des reports sur plan. Les appareils de mesure, la planimétrie, l'altimétrie, le polygonale, la transmission des gisements, le report sur plan, les logiciels de topographie.</p> | 3 |
| MMJ401 | <p>FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE DES MATERIELS ET EQUIPEMENTS SPECIALISES</p> <p>Les matériels : Origine du mouvement, transmissions et autres organes de fonctionnement - Maintenance. Les équipements spécialisés : exemples.</p> | 3 |
| VBO301 | <p>BIOLOGIE VÉGÉTALE : SYSTÉMATIQUE ET FONCTIONNEMENT</p> <p>Plante ou végétal ? Caractéristiques et position dans la classification des êtres vivants : classification et évolution - Les plans d'organisation des végétaux : croissance et développement des organes, structure et développement de l'appareil végétatif, les parties reproductrices - Reconnaissance et détermination : les lois de la nomenclature, comment déterminer une plante, reconnaître les principales familles.</p> | 3 |