

**Plan « Polytech 21 »** (en cours d'élaboration + à suivre : guide détaillé des processus)

**Les 10 Axes de travail**

1. Intégrer le DD à la mission universitaire d'enseignement et de recherche
  2. Favoriser la compréhension et l'engagement en matière de DD
  3. Développer une approche éco citoyenne
  4. Améliorer le milieu et le cadre de vie
  5. Développer de nouveaux comportements de consommation et d'investissement
  6. Revoir nos façons de répondre aux besoins de mobilité
  7. Utiliser l'énergie de façon responsable
  8. Améliorer la gestion de l'environnement
  9. Développer des partenariats avec les milieux économiques
  10. Développer des partenariats avec les milieux politiques et institutionnels
- 

**1. Intégrer le développement durable à la mission universitaire d'enseignement et de recherche**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Intégrer des activités pédagogiques de sensibilisation au développement durable dans les programmes de formation**

1. Rencontrer les départements pour élaborer/présenter un plan d'action et construire une stratégie d'implantation (associations étudiantes, comités de programmes)
2. Sensibiliser le personnel enseignant à l'importance d'intégrer des notions de développement durable dans les activités pédagogiques
3. Fournir un service-conseil pour faciliter l'intégration de notions de développement durable dans les cours et soutenir l'implantation
4. Offrir un ou des cours (1<sup>ère</sup> année et 2<sup>e</sup> année) sur le développement durable et l'éco citoyenneté à l'ensemble de la population étudiante afin d'établir des liens entre les différentes disciplines

**2. Inclure le développement durable dans les grilles d'analyse des finalités de formation pour les programmes depuis le baccalauréat et au dessus pour l'admission en écoles d'ingénieurs**

**3. Offrir de la formation continue en développement durable**

1. Offrir des activités de formation traitant du développement durable et de ses applications au personnel de l'Université
2. Offrir des activités de formation continue dans les organisations

#### **4. Diffuser la réalisation de projets citoyens permettant à l'ensemble de la communauté de contribuer au développement durable**

1. Développer des activités de reconnaissance visant à souligner les efforts de la communauté universitaire en matière de formation et d'action au développement durable sur les campus
2. Organiser une journée thématique permettant de diffuser et de valoriser les projets et les travaux étudiants en matière de développement durable

#### **5. Stimuler la recherche sur le développement durable**

1. Développer un système de suivi des activités de recherche en développement durable
2. Présenter un bilan annuel des activités de recherche en développement durable à l'Université faisant ressortir les axes de recherche prioritaires
3. Soutenir les activités de recherche des axes prioritaires
4. Développer des projets de recherche en développement durable répondant à des besoins spécifiques de l'Université et/ou du Réseau
5. Favoriser les activités interuniversitaires dans le développement de la recherche
6. Fournir un service conseil pour faciliter l'intégration du développement durable aux activités de recherche

#### **6. Faire du Réseau Polytech un laboratoire d'expérimentation pour la recherche en développement durable**

#### **7. Sensibiliser et outiller les enseignants à l'intégration du développement durable dans les activités de recherche**

### **2. Favoriser la compréhension et l'engagement en matière de développement durable**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

#### **1. Mettre en place un plan de communication pour le plan d'action de développement durable**

1. Faire de l'année 2007-2008 celle du développement durable à l'Université et dans notre Réseau
2. Mettre en ligne un forum électronique permettant de présenter les différentes actions et événements de développement durable à l'Université ainsi que les principaux événements extérieurs
3. Mieux faire connaître à la communauté universitaire les infrastructures, services et projets en place ou en développement, qui favorisent le développement durable
4. Mettre en place des campagnes de sensibilisation et d'information relativement au développement durable pour les membres de la communauté universitaire

#### **2. Favoriser la collaboration avec les divers partenaires de l'Université pour la mise en oeuvre de la Politique de développement durable**

1. Favoriser la collaboration avec les syndicats et associations de l'Université pour promouvoir la mise en oeuvre de la politique de développement durable
2. Instituer un concours annuel pour des projets de développement durable financés à même un fonds conjoint université / syndicats / association étudiantes

3. Favoriser la concertation avec les autres institutions et les villes dans le cadre de la mise en oeuvre du plan d'action
4. Favoriser la collaboration avec les autres universités ou organismes publics ou parapublics en matière de développement durable

### **3. Instituer une rencontre annuelle sur les applications de développement durable**

### **4. Offrir des activités publiques à large diffusion traitant de l'éco citoyenneté et du développement durable**

## **3. Développer une approche éco citoyenne**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

### **1. Promouvoir et faire connaître les démarches de l'Université visant à favoriser l'équité**

### **2. Créer un « Bureau/Guichet » du développement durable sur le principe des mutuelles d'entraide**

1. Concevoir la structure de fonctionnement de ce « Bureau/Guichet »
2. Offrir des formations et un service-conseil

### **3. Faciliter l'intégration des étudiantes et étudiants à la vie universitaire**

1. Faciliter l'intégration des nouveaux étudiants notamment par des activités de « passeport réussite »
2. Faciliter l'intégration des étudiantes et étudiants internationaux
3. Faciliter le développement du « tutorat » pour les étudiantes et étudiants

### **4. Faciliter la réutilisation de matériel entre les membres de la communauté du Réseau**

1. Mettre en ligne un forum électronique facilitant l'échange ou la vente de matériel usagé (notamment les livres/ouvrages de référence)
2. Faciliter l'information sur les produits recyclable et leurs circuits de collecte

### **5. Favoriser l'accessibilité à des activités socioculturelles**

1. Mettre en place des mécanismes de tarification favorisant l'accès aux activités du Centre culturel
2. Favoriser la tenue d'activités socioculturelles mettant en valeur les artistes issus de la communauté universitaire

### **6. Favoriser la concertation en matière de coopération internationale**

1. Mettre en ligne et tenir à jour un site recensant les stages et projets de coopération internationale ainsi que leurs responsables
2. Favoriser les échanges des intervenantes et intervenants en coopération internationale
3. Participer aux activités des Journées nationales de la solidarité internationale organisées par des organismes de coopération internationale

### **7. Collaborer avec les Organisations des régions par la réalisation de travaux appliqués**

## **8. Favoriser l'entrepreneuriat et l'innovation dans une optique de développement durable**

### **4. Améliorer le milieu et le cadre de vie**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Favoriser l'intégration des principes de développement durable dans les services alimentaires**

**2. Poursuivre l'aménagement de lieux de restauration plus conviviaux**

**3. Appuyer et bonifier l'approvisionnement en aliments biologiques, équitables et d'origine locale**

**4. Accroître le nombre d'activités organisées le midi et en assurer la promotion**

**5. Poursuivre et bonifier les programmes de promotion du bien-être pour l'ensemble de la communauté**

1. Initier, développer et élargir le concept d' « Universanté »
2. Accroître la prévention liée à la santé
3. Explorer les modalités de conciliation travail / famille / vie privée
4. Explorer les applications du télétravail

**6. Favoriser la mise sur pied d'une "maison communautaire "**

**7. Développer un plan d'aménagement d'ensemble du Campus**

1. Convertir graduellement des stationnements du centre du campus en milieu de vie plus conviviaux
2. Réduire la circulation au centre du campus en favorisant le déplacement des stationnements vers la périphérie
3. Améliorer l'aménagement extérieur notamment en y ajoutant du mobilier urbain
4. Établir et mettre en oeuvre une planification de la plantation d'arbres sur le campus tenant compte de la taille maximale, des caractéristiques des lieux, des contraintes d'entretien et des budgets impartis
5. Favoriser, dans les travaux d'aménagement paysagers, l'utilisation d'espèces indigènes ne nécessitant aucune eau potable et peu d'entretien

### **5. Développer de nouveaux comportements de consommation et d'investissement**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Intégrer des critères de développement durable dans la Politique d'acquisition de biens et services de l'Université**

1. Réviser la Politique d'acquisition de biens et services de l'Université et des Ecoles du Réseau et mettre en place des outils de gestion
2. Former le personnel
3. Produire un guide d'application à l'intention du Service des finances et des unités administratives
4. Offrir du matériel promotionnel de l'Université qui répond aux critères de développement durable

**2. Mettre à jour un Code de conduite des fournisseurs afin de les sensibiliser à la nécessité de fournir des produits et services durables**

**3. Intégrer des critères de développement durable dans nos standards et devis de construction**

**4. Intégrer des critères de développement durable dans les choix de nos sous-traitants**

**5. Favoriser l'intégration des principes de développement durable dans les politiques et stratégies d'opération des sous-traitants**

1. Analyser et suggérer de meilleures pratiques de développement durable
2. Mettre en place une grille de critères sur les produits et services utilisés

**6. Collaborer et appuyer le Régime de retraite des employés et employées de l'Université et des écoles du Réseau**

1. Créer une Fondation du Réseau Polytech qui assiste les initiatives dans la formulation et la mise en œuvre de politiques et stratégies en matière de développement durable et d'investissement responsable
2. Intégrer des critères de développement durable dans la politique d'investissement de cette Fondation en matière de :
  - Engagement des actionnaires
  - Priorités en matière d'investissement
  - Transparence

**6. Revoir nos façons de répondre aux besoins de mobilité**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Promouvoir le transport en commun et le covoiturage**

1. Poursuivre le programme d'accès libre au transport en commun pour les étudiants
2. Promouvoir le programme employeur
3. Promouvoir le transport en commun entre les différents Campus
4. Favoriser le covoiturage pour l'ensemble de la communauté universitaire

**2. Développer une stratégie de promotion du transport actif**

1. Développer le réseau de pistes cyclables et des infrastructures connexes (Stationnements et douches) sur le Campus principal
2. Favoriser le raccordement avec le réseau municipal
3. Doubler le nombre de vélos libre-service
4. Intégrer les besoins des piétons dans tous les projets d'aménagement
5. Promouvoir le transport actif sous toutes ses formes

**3. Améliorer la performance environnementale du parc automobile de l'Université**

1. Établir, pour l'acquisition de véhicules par l'Université, une norme maximale de consommation d'essence par catégorie de véhicule

2. Diminuer la consommation moyenne du parc automobile de l'Université
3. Favoriser l'utilisation et l'acquisition de véhicules éco énergétiques
4. Analyser la pertinence et la faisabilité d'utiliser des carburants de remplacement pour le parc automobile de l'Université
5. Sensibiliser les membres de la communauté universitaire aux impacts négatifs de la marche au ralenti des véhicules

## **7. Utiliser l'énergie de façon responsable**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Réduire la consommation énergétique de 25 % sous les normes du Code national de l'énergie pour les nouvelles constructions (HQE)**

**2. Intégrer des sources d'énergies renouvelables pour toutes nouvelles constructions dont l'investissement minimal est de 3 millions d'euros**

**3. Investir dans le réseau au minimum 5 millions d'euros d'ici 2009/2010 dans des projets d'économie d'énergie**

1. Optimiser les systèmes de contrôle de consommation
2. Améliorer la performance énergétique des enveloppes des bâtiments
3. Installer des systèmes de récupération d'énergie sur les évacuations
4. Optimiser les variateurs de vitesse sur les systèmes de ventilation
5. Remplacer les appareils d'éclairage non performant
6. Remplacer les contrôles de température désuets

## **8. Améliorer la gestion de l'environnement**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Développer et mettre en oeuvre une stratégie de réduction des émissions de GES compatible avec la stratégie nationale de réduction des émissions de GES**

**2. Mettre en oeuvre une stratégie de gestion intégrée de l'eau**

1. Installer des robinets à arrêt automatiques et à faible débit et des appareils sanitaires à faible consommation d'eau dans les nouvelles constructions et les bâtiments faisant l'objet de projets de rénovation majeurs
2. Éliminer graduellement les équipements refroidis à l'eau d'aqueduc
3. Développer des stratégies de rétention d'eau de pluie
4. Effectuer un bilan de la qualité des eaux usées
5. Sensibiliser les usagers à la gestion intégrée de l'eau

**3. Réduire graduellement et, dans certains cas, éliminer l'utilisation de certains produits toxiques ou dangereux**

1. Éliminer graduellement tous les réfrigérants à base de CFC
2. Remplacer progressivement les produits chimiques halogénés utilisés en laboratoire
3. Doter l'Université d'un système d'inventaire des produits dangereux
4. Bannir l'utilisation de tout pesticide

**4. Réduire la pollution lumineuse générée par le système d'éclairage extérieur**

## **5. Améliorer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments en poursuivant la mise à niveau des systèmes CVAC (chauffage/ventilation/air climatisé)**

## **6. Réduire la consommation de ressources pour diminuer la production de matières résiduelles**

1. Généraliser l'impression recto verso à l'ensemble des activités de l'Université incluant la rédaction des travaux étudiants
2. Réduire l'utilisation de papier à main dans les salles de bain par l'installation de sèche-mains à haute performance à arrêt automatique
3. Favoriser l'utilisation de vaisselles durables et réduire la quantité de matières non valorisables utilisées dans les services alimentaires
4. Implanter le talon de paie électronique
5. Favoriser la réutilisation du matériel usagé de l'Université

## **7. Accroître la récupération des matières résiduelles pour atteindre les objectifs du Plan d'action sur la gestion des matières résiduelles**

1. Compléter l'installation graduelle d'îlots de récupération pour les corridors, pour les casse-croûtes et pour l'extérieur
2. Retirer progressivement les poubelles des classes et accompagner cette démarche d'une campagne de sensibilisation sur la récupération
3. Étendre le programme de valorisation de la matière organique pour l'ensemble de l'Université, incluant les résidences
4. Inclure dans les critères de conception des bâtiments la réduction de la quantité de déchets et de matières résiduelles produites en chantier
5. Inclure dans les conditions générales de chantier une clause favorisant la déconstruction et une clause visant à détourner du lieu d'enfouissement sanitaire au moins 75% des débris de construction
6. Favoriser l'utilisation de piles rechargeables et améliorer le programme de récupération de piles en augmentant le nombre de bacs de récupération mis à la disposition de la communauté universitaire

## **9. Développer des partenariats avec les milieux économiques**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

### **1. Intégrer des critères de développement durable dans les Politiques de Relations industrielles**

1. Réviser la Politique de partenariat avec les entreprises du Réseau et mettre en place des outils de gestion
2. Former le personnel des écoles en lien avec les entreprises en ce sens
3. Produire un guide d'application à l'intention des Étudiants en stages
4. Veiller aux Outils promotionnels de l'Université qui répondent aux critères de développement durable

### **2. Mettre à jour un Code de conduite des Partenaires afin de les sensibiliser à la nécessité de travailler à des produits et services durables**

### **3. Intégrer des critères de développement durable dans nos standards et critères de recherches**

**4. Intégrer des critères de développement durable dans les choix des travaux de thèses/convention avec les Entreprises ou organismes extérieurs**

**5. Favoriser l'intégration des principes de développement durable dans les politiques et stratégies d'opération des « événementiels » auxquels participent les écoles du Réseau**

## **10. Développer des partenariats avec les milieux politiques et institutionnels**

*Actions Démarches / Échéancier à faire*

**1. Intégrer des critères de développement durable dans les Politiques de Relations institutionnelles**

1. Réviser la Politique de partenariat avec les Organismes institutionnels et mettre en place des outils de gestion
2. Former le personnel des écoles en lien avec les organismes en ce sens
3. Produire un guide d'application à l'intention des Etudiants sur ce thème
4. Veiller aux Outils promotionnels de l'Université qui répondent aux critères de développement durable

**2. Mettre à jour un Code de conduite des Partenaires institutionnels afin de les sensibiliser à la nécessité de travailler avec des produits et services durables**

**3. Intégrer des critères de développement durable dans nos standards et critères de recherches en liens avec les organismes institutionnels**

**4. Intégrer des critères de développement durable dans les choix des travaux de thèses/convention avec les organismes institutionnels**

**5. Favoriser l'intégration des principes de développement durable dans les politiques et stratégies d'opération des « événementiels institutionnels » auxquels participent les écoles du Réseau**