CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
PREAMBULE		
Les connaissances dans les domaines de ce chapitre A doivent être enseignées dans l'objectif d'une liaison étroite avec les disciplines techniques et technologiques de l'ensemble de la formation à distance. Les devoirs demandés doivent être brefs et porter sur les notions de base que le candidat doit connaître et savoir utiliser dans l'exercice de sa profession. Les expressions clefs du genre: - "sans exagération"		
- "vie pratique" - "exemples simples" - "besoins de la profession"		
doivent rester présentes à l'esprit des formateurs destinés à élaborer les fascicules d'aide à la formation ainsi que les devoirs et corrigés		
S.1 MATHEMATIQUES APPLIQUEES		
TRONC COMMUN		
- <u>Activités numériques et</u> <u>algébriques</u>	•	
A propos de toutes les rubriques du programme, les activités numériques pourront être conduites,		
selon les cas, sous différentes formes : calcul mental, calcul écrit, moyens informatiques, calculatrices. Pour les équations et inéquations numériques, il convient non seulement		
de connaître des techniques de résolution mais aussi d'apprendre à mettre en équation des problèmes issus de situations variées et		
interpréter les résultats.		

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
1 . Calcul sur les nombres réels		
Pratique du calcul numérique, valeurs approchées d'un réel; encadrement; ordre de grandeur.	CONSOLIDER et APPROFONDIR les notions requises antérieurement.	
Pratique du calcul littéral : gestion d'expressions algébriques simples.	EFFECTUER sans exagération sur des exemples simples des développements et des facturations.	On fera appel aux formules courantes utilisées dans la vie pratique, dans les sciences physiques et technologiques dans la profession. On évitera des exemples trop artificiels.
2. Exemples d'études de problèmes concrets conduisant à la résolution d'équations et d'inéquations du premier degré à une inconnue et à la résolution de systèmes linéaires (résolution graphique et algébrique).		On choisira autant que possible des situations issues des disciplines technologiques et de la vie économique et sociale.
3. Résolution de l'équation du second degré à une inconnue. Exemples d'étude de problèmes conduisant à une telle équation.		On traitera des exemples de problèmes conduisant à des suites arithmétiques et géométriques.
4 . Suites arithmétiques et géométriques définies par :		
Un + 1 = Un + a et $Un + 1 = b Un.$		
	M =	

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- <u>Activités sur les fonctions</u> numériques		
Le programme se place dans le cadre des applications définies sur un intervalle. Il est important que les élèves sachent reconnaître les phénomènes linéaires et saisissent le caractère spécifique des fonctions linéaires et affines et leur lien avec la proportionnalité. Les activités sur les fonctions ne sauraient se borner à des exercices portant sur des exemples donnés à priori; il convient d'étudier des situations issues des autres disciplines en combinant les phases de mise en équation, de traitement mathématique et d'exploitation des résultats. 1 - Maîtrise des fonctions élémentaires y = ax + b y = x² y = 1 x 2 - Repérage dans le plan: Coordonnés d'un point. Equation de la droite dans un repère orthogonal. Coefficient directeur. 3 - Introduction et utilisation de la dérivée d'une fonction en un point a. Tangente à une courbe en un point.	CONNAITRE les propriétés et les représentations graphiques de ces fonctions. REPRESENTER des fonctions obtenues à partir de celles-ci par des opérations algébriques simples telles que additions d'une constante soit à une variable, soit à un réel ; multiplication par un réel.	Il s'agit de consolider et d'approfondir les notions vues antérieurement. La tangente a une courbe d'équation y = (x) en un point (x) est considérée comme une notion intuitive qui n'a pas à être définie et que l'on obtient graphiquement.
L	·	

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
Applications technologiques. Notation différentielle de la dérivée. Tableau des fonctions dérivées usuelles (formules admises).		On pourra définir le nombre dérivé de "f" en "a" comme le coefficient directeur de la tangente à la courbe représentative de "f" au point d'abscisse "a".
4 - Introduction des fonctions logarithme et exponentielle par l'utilisation des suites arithmétiques et géométriques. Représentation graphique.		Aucune étude théorique ne doit être faite. On admettra les priorités algébriques de ces fonctions. Utilisation du papier millimétré "semilog". Confection et utilisation d'échelles fonctionnelles. Utilisation de calculatrices.
- Modules spécifiques		
Module V : Calcul vectoriel dans le plan		
Vecteurs. Leurs utilisations pour représenter certaines grandeurs physiques.		
2 - Addition de vecteurs. Multiplication d'un vecteur par un réel.		
3 - Décomposition d'un vecteur en deux vecteurs de directions données (cas de directions orthogonales) ; coordonnées d'un vecteur dans une base.		
į		l

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- <u>Module G : Géométrique</u>		
1 - Géométrie plane		
1.1 Construction géométriques de configurations simples, report de distances et d'angles.		
1.2. Exemples d'études de problèmes liés à la profession, faisant intervenir des transformations géométriques : symétrie axiale, symétrie centrale, translation homothétie.		
1.3 Relations métriques dans le triangle rectangle, dans le triangle quelconque.		
1.4 Calcul d'aires : triangle, parallélogramme, trapèze, cercle.		
1.5 - Cercle et ellipse définis par une représentation paramétrique. Application Application au traçage.		
2 - Géométrie dans l'espace		
2.1 Parallélisme et orthogonalité de droites et de plans.		
2.2 Projection orthogonale sur un plan. Angle d'une droite et d'un plan. Projection d'un angle droit.		
2.3 Exemples de configurations de l'espace : solides usuels, sections planes, plans tangents. Courbes tracées sur une surface.		

CONNAISSANCE		0.000
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
2.4. Description et identification des solides usuels : parallélépipède, prisme, pyramide, cylindre, cône, sphère.		
Calcul d'aires et de volumes (formules admises). Représentation par projection sur des plans de configurations simples de l'espace.		
Module T : Trigonométrie		
Le cercle trigonométrique et les fonctions trigonométriques usuelles.		
a) Le cercle trigonométrique : mesure des arcs orientés, angles orientés de couples de demi-droites.		
b) - Fonctions : y = cos x y = sin x, y = t*ang x Périodicité, symétries.		
c) Résolutions d'équations de la forme : cos x = a, sin x = b, tang x = c, lorsque x appartient à un intervalle donné .		
2 - Relations trigonométriques et formules usuelles :		
relations trigonométriques dans le triangle rectangle et le triangle quelconque.		

CONNAISSANCE		
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
Module TMT : techniques		Il n'est pas nécessaire que ces applications
mathématiques du tertiaire		soient traitées dans leur intégralité
		technologique en cours de mathématique.
1 - La fonction linéaire et ses		Les exercices à caractère technique doivent
applications : pourcentage, coefficient multiplicateur, taux,		mettre chaque elève en mesure de
partages, proportionnelles		comprendre comment faire usage des méthodes mathématiques dans le contexte
partages, proportionnenes		professionnel.
2 - Calcul d'intérêts simples et		professionali
composés. Valeur actuelle d'un		
capital: flux financiers, formules		
et tables financières		
2. Francisco de estado comenciare		
3 - Exemples de calculs commerciaux portant sur les prix, les coûts,		
les marges, le bénéfice, la T.V.A.		
\$.2 PHYSIQUE APPLIQUEE		
1 - Fluidique		
- Application de la loi de		
Mariotte aux réservoirs et		
canalisations - Facteurs de		
compressibilité.		
- Application des lois de Charles et		
Gay - Lussac.		
- Débit, masse volumique des		
fluides, pression, vitesse		
dans les réseaux, appareils de		
mesure et de contrôle (utilisation).		
		\

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- Diffénts types d'écoulement, visscosité des fluides, rugoristé des tuyauteries, pertes de charge linéque et singulière, abaques, formule de Bernoulli Représentation graphique des pertes de charge Mesures sur installations expérimentales.		
2 - Thermique - Dilatation des solides et des liquides - Lois de transmission de la chaleur : conduction, rayonnement, convection, transmission globale (régime permanent) Coefficient de transmission dans le cas de parois planes et cylindriques - Cas des canalisations enterrées (calculs par abaques ou logiciels) Echanges thermiques : > échangeurs liquide liquide > échangeurs liquide gaz > échangeurs gaz gaz - Chaleur latente, condensation - Chaleur totale, enthalpie. 3 - Thermodynamique - Principe de carnot		
- Détente adiabatique et isentropique - Diagramme thermodynamique.		

CONNAISSANCE		
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- La combustion : caractéristiques des combustibles produits de combustion, température de rosée, indice de combustion (wobbe, indices pointes jaunes et potentiel de combustion).		
Phénomènes de combustion: - Corps combustibles: Composition, inflammabilité, chaleur molaire de combustion, pouvoir calorifique. - Combustion lente, combustion vive framme. - Equations fondamentales de combustion - combustion neutre, pouvoir comburivore, combustion avec excès d'air, avec défaut d'air,		
température théorique de combustion. - Pouvoir fumigène, composition des produits de combustion, chaleur d'échauffement des gaz. S.4 MECANIQUE - Généralités : principe de l'inertie, forces, mesure des forces,		
représentation graphique d'une force. - Notions de statique : Composition des forces, couples, pesanteur, centre de gravité; - Notions de cinématique : mouvement uniforme, mouvement uniformément varié, mouvement de rotation uniforme, lois de la chute des corps, diagrammes des mouvements.		

CONNAISSANCE		
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
		OBSERVATIONS
- Notions de dynamique : travail,		
puissance, unité de travail et de		
puissance, force centrifuge.		
- Résistance des matériaux		
étude de la traction, fléxion,		
cisaillement, flambage.		,
Applacations.		
Applacations		
5.5 ELECTRICITE		
- Lois générales du courant continu et	•	
du courant alternatif		
≥ intensité du courant,		
> quantité d'électricité,		
tension,		
> loi d'Ohm,		
calcul de la résistance d'un		
conducteur.		İ
montage des résistances,		
> puissance et énergie électrique,		
> dégagement de chaleur dans un		
	•	
conducteur, application de l'effet Joule,		
> magnétisme et électro-		
magnétisme,	·	
> forces électromagnétiques,		
les courants induits,		!
rélectricité statique,	;	
> le courant alternatif : propriétés et		
caratéristiques,		
> circuit parcouru par un courant		
alternatif,		
pont de Weatstone,		
courants triphasés,		
> dangers du courant électrique.		
1		
i i		
L		l

DANS LE DOMAINE		
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- Applications		
- Alternateurs,		
> Production de l'énergie		
électrique,		
 Transformateurs, 		
Moteurs monophases et moteurs		
triphasés、		
 Appareillage de coupure de 		
courant, de protection et de		
signalisation,		
rtransport et distribution de		
l'énergie électrique,		ĺ
mise à la terre : intérêt et usage, contrôle de résistance contrôle		
		•
d'isolement.		1
8.6 TECHNIQUES GRAPHIQUES		
Généralités : normalisation,		
conventions, cotations, échelles.		
 Utilisation des symboles 		
conventionnels des matériels et des		
fluides utilisés dans la profession.		
Relevé d'une partie d'ouvrage de		
distribution et mise au net		
utilisable pour un projet.		
 Lecture et compréhension de 		
schémas et plans de systèmes ou		
d'équipements.		
Dessin d'implantation d'une		
partie d'ouvrage de distribution à		
exécuter.		
Cartographie: normalisation, plans, micro-film, dessin assisté		
par ordinateur.		
par ordinateur.		
	j	
	•	
}		

\$7. INSTALLATION - EXPLOITATION - MAINTENANCE

	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- L'installation, l'exploitation, la maintenance seront effectuées en vue d'assurer les meilleures qualité et continuité de service possible tout en préservant la sécurité des personnes et des biens. - LES RESEAUX DE DISTRIBUTION - LES POSTES DE DETENTE - LES BRANCHEMENTS - LES INSTALLATIONS D'IMMEUBLES (AVANT COMPTEUR)	- INSTALLER un équipement sur tout réseau de distribution ASSURER la conduite, la mise en ou hors service des ouvrages METTRE EN OEUVRE les moyens nécessaires pour rechercher les anomalies (fuites, obstructions) - EFFECTUER les dépannages et les réparations appropriés - CONTROLER et/ou ETALONNER les différents appareils utilisés en exploitation REALISER le relevé après intervention et compte-rendu des travaux effectués.	Ces capacités devront être atteintes à l'aide de travaux pratiques réalisés individuellement ou en équipe.

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
Un système est un ensemble d'éléments assemblés pour assurer une fonction globale. Chaque système a pour origine la production et pour aboutissement l'utilisation.		
1 - LES DIVERSES ENERGIES EST LEURS ORIGINES - Energies renouvelables (scolaire biomasse, hydraulique) - Energies non renouvelables (fioul, charbon, gaz) - Energie nucléaire		Ce paragraphe d'information générale a pour objet de donner un aperçu des diverses formes d'énergies.
2 - PRODUCTION EXTRACTION DES GAZ - Le gaz naturel structure d'un gissement techniques d'extraction exploitation des gisements		
- La gazeification du chabon - Les gaz liquéfiés - principe de production - différents gaz - Le biogaz		
 3 - TRANSPORT - Le transport en phase liquide : bateau, rail, route. - Transport en phase gazeuse étude de la structure des réseaux : artères de transport et antenne. 	- SCHEMATISER les différents équipements composant une artère de transport du point de livraison au poste de livraison.	

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- poste frontières - canalisations - postes de coupure - postes de sectionnement - postes de recompression - postes de livraison - téleconduite - adaptation - odorisation 4 STOCKAGE - Stockage terminal sur le lieu d'importation ou de production -	- SCHEMATISER et EXPLIQUER le fonctionnement des équipements	
Liquefaction - Régazeification - Stockages souterrain de gaz naturel - différents stockages - leurs caractéristiques - Stockages en distribution - station de propane et de butane, structure, aménagement exploitation	constituant un stosckage	-
5 DISTRIBUTION PAR CANALISATIONS - Réseau de répartition - Réseau de transit - Réseau de desserte - Branchement (compteur)		
6 INSTALLATIONS INTERIEURES (APRES COMPTEUR) ET UTILISATIONS - Locaux d'habitation - Etablissements recevant du public (ERP) - Immeuble de grande hauteur (IGH) - Tertiaire et industriel		
!		

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
S 9-INSTALLATIONS Une installation est la réalisation d'un système ou d'une partie de système. Elle assure pour tout ou partie la fonction globale du système. Les différents contenus qui suivent sont susceptibles de faire l'objet de projet d'exécution au cours de deux années de formation. Ces projets intégreront la réglementation en vigueur concernant l'hygiène, la prévention et la sécurité qui s'appliquent aux installations de gaz.		
RESEAUX DE DISTIBUTION PUBLIQUE Terminologie Constitution Structure simple Structure complexe et secteur d'exploitation.	- DECRIRE les principales architectures d'un réseau de distribution CITER les principales fonctions des équipements.	
2 RESEAU PRIMAIRE OU DE REPARATION (moyenne pression C) - Réseaux maillés - Réseaux en antenne - Postes de détente - Téléconduite	- DECRIRE les principales architectures d'un réseau de distribution. - CITER les principales fonctions et leurs caratéristiques.	
3 RESEAU SECONDAIRE OU DE TRANSIT (moyenne pression B et basse pression) - Réseaux maillés - Postes de détente	- DECRIRE les éléments constitutifs et JUSTIFIER leur intéraction au cours des différentes phases de l'exploitation.	

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
A-RESEAU TERTIAIRE OU DE DESSERTE (moyenne pression B et base pression) - Réseau en antenne - Secteur d'exploitation 5 BRANCHEMENT ET CONDUITES MONTANTES JUSQU'AUX COMPTEURS - Individuels et collectifs - Etablissement recevant du public - Industriels - Postes de détente client - Comptage 6.46 - TECHNOLOGIE ET MISE EN OEUVRE La technologie est l'étude fonctionnelle des matériels et équipements qui composent les installations. Elle	- DECRIRE les principales architectures d'un réseau de distribution. - CITER les principales fonctions et leurs caractéristiques. - DECRIRE les éléments constitutifs et JUSTIFIER leur intéraction au cours des différentes phases de l'exploitation. - EXECUTER l'avant projet - REALISER les plans - ORGANISER et EXECUTER le travail - APPROVISIONNER le chantier - SUIVRE et CONTROLER la réalisation (éventuellement) - CHOISIR le type de comptage et/ou de détente adapté aux installations.	OBSERVATIONS
aboutit nécessairement à leur mise en oeuvre. 1 TUYAUTERIES ET CANALISATIONS - Matériaux - Critères de choix (fluide, pression température, environnement) Nature (fonte, acier, cuivre,	 Pour tous les équipements étudiés en technologie le candidat sera capable de FAIRE l'analyse fonctionnelle de chacun d'eux. de DEFINIR leurs caractéristiques. de MENTIONNER leurs champs d'application. de PROCEDER à leur mise en oeuvre. 	
aluminium, polyéthylène) Métallurgie		

CONNAISSANCE		
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
- Différents modes d'assemblage et	- De PROCEDER à l'exploitation et la	
leur mise en oeuvre	maintenance des ouvrages après leur diagnostic et le contrôle des actions.	
ignition joints à emboitement	diagnostic et le controle des actions.	
> raccords		
brides soudure		
> brasure		
i électrofusion		
piquage et dérivation		
- Protection contre la corrosion		
passive		
> active		
- Mise en oeuvre		
- Canalisations enterrées		
r procédés de mise en oeuvre		
retude de tracé		
r prevision de matériels	·	
~ reglementation		
autorisations		
r terrassement, balisage r contrôle		
mise en fouille - relevé de pose		
essais et mise en service		
remblaiement, signalisation		
> protections		
réfection des sols		
- Tuyauterie aériennes		
> étude de tracé		
réglementation		
➢ réglementation➢ autorisations		
> supports et fixations		
> protections		
contrôle, essais et mise en service.		
repérage des tuyauterie aux		
couleurs conventionnelles.		
1		
		1

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
2 - ORGANES DE SECTIONNEMENT - Commandes manuelles - Commandes automatiques		
3 - MOYENS D'OBTURATION PROVISOIRE - Ballonnement (basse pression) - Obturateurs expansibles - Obturateurs à coupelles (haute pression) - Etc		
4 - ORGANES DE SECURITE - Soupapes - Clapets anti-retour - Limiteurs de débit - Clapets de sécurité - Déclencheurs de débit - Robinets de sécurité		
5 - MATERIELS D'INCENDIE ET <u>DE PROTECTION</u> - Classification des feux - Moyens d'extinction		
6 - CONDITIONNEMENT DU GAZ - Principe - Différents types de conditionnement		
7 - MESURES CONTROLES - Pressions - Débits - Température - Odorisation		
8 - <u>FILTRES</u>		

CONNAICEANCE		
CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
DANS LE DUMAINE	EINC OMMODE DE	
9 - DETENDEURS		
REGULATEURS		
- Action directe		
- Pilotés		
- Systèmes de régulation		
10 - COMPTEURS		
- Volumétriques (phase gazeuse)		
- Chaînes de correction		
- Téléreport d'index		
- Comptages divers		
TO ECONDUITE		
11 - TELECONDUITE		
- Télésignalisation - Télémesure		
- Télécommande		
- Téléréglage		
- 10101051450		
12 - SURVEILLANCE DES		
RESEAUX ET		
INSTALLATIONS		
- Appareils et véhicules détecteurs		
de gaz		
- Surveillance des travaux tiers		
- Mesures de débits et de pressions		
12 DITERSIENTION DU IDCENCE		
13 - <u>INTERVENTION D'URGENCE</u> - Organisation de l'intervention		
- Plans, consignes, matériels		
- Différents niveaux (pompiers,		
protection civile, etc).		
protection errors, errors		
1	•	
	į į	

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
14 - REGLEMENTATION - Cahier des charges - Déclaration d'intention de commencement de travaux.		
15 - MAINTENANCE - Diagnostic d'ouvrage et contrôle. - Politique de maintenance. - Technique de renouvellement. - Réparations ponctuelles.		

- ORGANISATION ET GESTION DANS L'ENTREPRISE

CONNAISSANCE DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
Diversité des entreprises, l'environnement de l'entreprise statuts juridiques, démarches d'une création d'entreprise, évolution économique et juridique des entreprises dans le contexte européen (cas de GDF).	- CARACTERISER une entreprise donnée SITUER une entreprise donnée dans son environnement S'INFORMER sur l'évolution de l'entreprise.	
\$42 - ORGANISATION ET DIFFERENTES FONCTIONS DANS L'ENTREPRISE - Fonction production (activité de recherche et de développement) - Fonction approvisionnement - Fonction commerciale (développement des ventes et clientèle) - Fonction financière et comptable - Fonction personnel - Fonction relations publiques	- CERNER les différentes activités des fonctions de l'entreprise EXPLOITER les documents correspondants aux opérations courantes de la vie de l'entreprise.	
 \$ 13 - ETABLISSEMENT D'UN COUT DE REVIENT - Eléments constitutifs d'un coût de revient. - Coût prévisionnel. - Ecarts entre prévision et réalisation - Gestion de la qualité. 	- DETERMINER le coût de revient d'une activité passée ETABLIR un coût prévisionnel ANALYSER les écarts.	

- <u>LEGISLATION HYGIENE SECURITE CONDITIONS DE</u> <u>TRAVAIL FORMATION</u>

CONNAISSANCE		
DANS LE DOMAINE	ETRE CAPABLE DE	OBSERVATIONS
\$.14-LEGISLATION ET		
CONDITIONS DE TRAVAIL		
- Code du travail et textes	- A partir de cas simples	
réglementaire.	DISTINGUER :	
- Statut du personnel et/ou convention	les notions de responsabilité	
collective.	civile et pénale;	
 Règlement intérieur. 	Les situations d'inculpation.	
- Responsabilités civiles et pénales de	- ENUMERER les différents régimes.	
l'entreprise et du personnel.	- DEFINIR sa fonction.	
- Contrat de travail (durée du travail,	- DISTINGUER les domaines de	
congés, repos, rémunérations)	responsabilité des intervenants et	
- Prestations sociales.	AGIR en tenant compte des	
- Inspection du travail.	compétences et des appellations.	
- Prud'Hommes.		
- Négociations collectives et		
organismes représentatifs du		
personnel		
\$15- HYGIENE ET SECURITE		
- Couvertures sociales.	- CITER les principaux organismes	
- Médecine du travail.	de protection sociale et leurs missions.	
- Médecine de contrôle.	- DEFINIR leurs missions dans	
- Comité local de la médecine du	l'entreprise.	
travail.	- DEFINIR la composition, le mode	
- Entreprise et organisation de la	de fonctionnement et les missions	
sécurité.	du comité d'hygiène, de sécurité et des	
bour.no.	conditions de travail (CHSCT)	
- secourisme.	- PORTER ASSISTANCE en cas	
	d'accident d'origine gazière ou non	
S-16 - <u>FORMATION</u>	a assident a stignie gaziere sa non	
- Formation professionnelle et	- CITER ses principales dispositions.	
formation continue	i cribit ses principales dispositions.	
l		