



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

APPEL AUX EXPERTS INTERESSES A PARTICIPER A LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE DE L'AIEED

OBJECTIFS

Les objectifs de cette recherche sont de recueillir, à partir de l'ordre d'apposition des traits, des informations peu connues aujourd'hui sur les croisements de traits : migration, vieillissement des encres, datation, en utilisant des moyens non destructifs d'observation.

Ces informations présentent un intérêt primordial pour les experts en écriture et documents dans le cadre de leurs travaux d'expertise.

HYPOTHESES GÉNÉRALES

Au point de croisement des traits de deux encres différentes, il existerait des réactions chimiques et physiques qui dépendraient de la qualité des encres employées, de l'ordre de l'apposition de chaque trait et du temps séparant l'exécution de deux tracés.

PLAN D'EXPÉRIENCES

1 – Après avoir lu "Les conditions des expériences", l'expérimentateur, désigné sous la dénomination "Responsable de Recherche Scientifique" (RRS), édite en accord avec l'AIEED, les "Fiches de collecte de données" (annexes 4) sur un support papier format standard A4 (21 x 29.7 cm ou approchant selon les standards du pays), blanc, non ligné 80 gr (4 fiches x 12 mois).

Il indique sur chaque support la référence-produit du papier utilisé. Prévoir 4 fiches par mois : 2 pour l'expérience "en même temps" et 2 pour l'expérience "à différentes périodes". Ces 4 fiches correspondent à 1 couple d'instruments validés par l'AIEED parmi 5 types d'expériences stylo/stylo (3 cas), stylo/tampon, stylo/imprimante (annexes 3 : Choix des encres).

L'expérience est renouvelée dans les mêmes conditions sur une période de 12 mois à partir du 1^{er} janvier 2011 au plus tard.

2 - L'expérimentateur réalise sur les fiches de collecte de données des croisements de traits en utilisant deux types d'encre différents, selon un calendrier défini dans le temps (réalisé "en même temps" et à "des périodes différentes") Cf. le protocole en annexe 01 "Conditions des expériences".

Il note sur chaque fiche la référence exacte des instruments utilisés et la référence de l'encre utilisée (ex. type de cartouches d'encre) (annexe 5).



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

L'expérimentateur (RRS) établit ainsi, selon le type d'expérience choisi, 4 fiches par mois pendant une période de 12 mois et les adresse en fin de chaque mois, NON PLIÉES sous enveloppe, à l'adresse suivante : AIEED, Jacqueline BECK, 20, rue de Champemin, 69390 - Vourles - France.

Les fiches ainsi collectées par l'AIEED, feront l'objet des examens/analyses et par la suite d'hypothèses explicatives et prescriptives qui feront l'objet de publications.

EXAMEN ET ANALYSES DES EXPÉRIENCES

Les croisements de traits de chacune des expériences seront examinés de la façon suivante :

1. Prise de vue en couleur avec lumière du jour.
2. Prise de vue avec luminescence IR.
3. Prise de vue avec luminescence chromatique.

DURÉE DES EXPÉRIENCES :

12 mois de collecte de données + 12 mois d'analyse. Au total 24 mois.

Début de l'expérience : 1er novembre 2010, au plus tard le 1^{er} janvier 2011 pour une durée de 12 mois (possibilité de commencer au 1^{er} décembre 2010).

Fin de la collecte des données : 31 décembre 2011.

PARTICIPANTS AU PRS

Les membres de l'AIEED ainsi que les membres des institutions partenaires de l'AIEED sont les expérimentateurs de ce PRS.

L'AIEED pourra aussi inviter d'autres experts reconnus dans le milieu de la recherche scientifique à participer à cette recherche.

Les candidats pour s'inscrire devront remplir une fiche d'inscription avant le 1^{er} novembre 2010 (Cf. annexe 06).

Les participants aux recherches scientifiques seront désignés par l'AIEED et recevront la nomination de : **Responsables de Recherches Scientifiques "RRS"**.



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

**PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)**

© AIEED 2010

LE COMITE DE RECHERCHE

Le comité de recherche de l'AIEED, responsable de l'organisation, de l'exécution, de l'évaluation et du contrôle des recherches est constitué par :

PRESIDENTE DE L'AIEED : Mme Jacqueline BECK

DIRECTEUR DE RECHERCHES AIEED : M. José BALBUENA

SUPERVISEURS DES RECHERCHES : M. Emmanuel BECK (Conseiller AIEED)
M. Pierre CORBOBESSE (Conseiller AIEED)

SUPERVISEURS SPECIALISES

- **Superviseur Statistique** : M. Didier DEVY (Conseiller AIEED)
- **Superviseur Chimique** : Mme Daniela DZIDROVSKA (OIPC INTERPOL SG)
- **Superviseur Criminalistique** : M. Carlos VARGAS MERIDA (OIPC INTERPOL)

RESPONSABLE DE COORDINATION

- M. Jean-Michel BOURGEOIS



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXES

ANNEXES DESTINÉES AUX RESPONSABLES DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES "RRS"

1. Conditions des expériences
2. Description des instruments scripteurs
3. Choix des encres de la recherche
4. Fiches de collecte de données à utiliser dans les croisements de traits
5. Exemple de fiches de croisement de traits complétés (stylo/tampon)
6. Fiche d'inscription au programme de recherche

ANNEXES DESTINÉES AUX RESPONSABLES D'ÉVALUATION DES RESULTATS "RER"

Présidente de L'AIEED : Mme Jacqueline BECK

Directeur de recherches AIEED : M. José BALBUENA

Superviseurs des recherches : M. Emmanuel BECK, M. Pierre CORBOBESSE

Superviseurs spécialisés :

Superviseur Statistique : M. Didier DEVY (Conseiller AIEED)

Superviseur Chimique : Mme Daniela DZIDROVSKA (OIPC INTERPOL SG)

Superviseur Criminalistique : M. Carlos VARGAS MERIDA (OIPC INTERPOL)

7. Analyse des expériences
8. Codage des réactions spectrales
9. Fiche de codification



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

**PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)**

© AIEED 2010

ANNEXE 01

CONDITIONS DES EXPERIENCES



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 01

CONDITIONS DES EXPERIENCES

DESCRIPTION DES EXPERIENCES :

1. Le RRS choisit deux instruments scripteurs (outil 1 et outil 2) qu'il utilisera pendant 12 mois avec deux encres différentes (**Noire Bleue** ou **Rouge**) et sur la feuille d'expérience réalise les croisements de traits (CDT).

N.B. : Il est nécessaire de réaliser au minimum 15 points de contacts (CDT) par expérience.

2. Les expériences sont réalisées en 2 temps :

a. Les CDT sont réalisés **en même temps**

b. Les CDT sont réalisés **à différentes périodes**

Chaque expérience est composée de 2 épreuves :

- Epreuve 1 : "l'outil 1" est tracé le premier et "l'outil 2" est tracé par-dessus.
- Epreuve 2 : **l'ordre des outils est inversé** : "l'outil 2" est tracé le premier et "l'outil 1" est tracé par-dessus.

3. Le RRS réalise les expériences en utilisant les "Fiches de collecte de données" de l'annexe 4. Pour se faire il devra imprimer 50 unités avant de commencer les expériences. 48 seront utilisées pendant l'année, à raison de 4 fiches par mois. Les 2 autres pourront être utilisées pour remplacer une fiche défectueuse pour diverses raisons.

A la fin de chaque mois, transmettre les fiches à l'AIEED pour traitement, conservation et archivage, à l'adresse suivante : AIEED, Jacqueline BECK, 20, rue de Champemin, 69390 - Vourles - France.

Outils à utiliser dans les CDT :

4. Deux instruments scripteurs portant des encres différentes : liquide (plume, feutre, marqueur, surligneur, tampon) ou encres grasses : gel (stylo à bille ou gel), tampon, imprimante "jet d'encre" (ink jet).

5. Chaque instrument **sera identifié avec une étiquette**. Les références d'identification seront décrites dans une fiche d'identification pour chaque instrument (voir fiche de description annexe 2).

6. Une feuille de papier blanc, format Norme ISO A4, ou norme du pays, grammage le plus utilisé (80 g).



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

CROISEMENT DE TRAITS REALISÉS EN MÊME TEMPS

Procédé

1^{er} CDT : utiliser en premier **l'outil 1** pour réaliser les tracés. Ensuite, utiliser **l'outil 2** pour produire le 2^{ème} tracé. Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : $2/1 = T$ (annexe 4.1a).

2^{ème} CDT : utiliser en premier **l'outil 2** pour réaliser les tracés. Ensuite, utiliser **l'outil 1** pour produire le 2^{ème} tracé. Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : $1/2 = T$ (annexe 4.1b).

CROISEMENT DE TRAITS REALISÉS À DES PÉRIODES DIFFÉRENTES

Procédé

1^{er} CDT : utiliser en premier **l'outil 1** pour réaliser les tracés dans les secteurs A, B, C, D de la fiche.

Le lendemain (24 heures après) et UNIQUEMENT dans le cadre "A" avec **l'outil 2**, exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 1 et marquer la date.

La semaine suivante (2^{ème} semaine) sur le tracé "B" avec **l'outil 2** exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 1 et marquer la date.

La 3^{ème} semaine sur le tracé "C" avec **l'outil 2**, exécuter des traits par-dessus ceux de "l'outil 1" et marquer la date.

La 4^{ème} semaine sur le tracé "D" avec **l'outil 2**, exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 1 et marquer la date.

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : $2/1 \neq T$ (annexe 04.2a).

2^{ème} CDT : utiliser en premier **l'outil 2** pour réaliser les tracés dans les secteurs A, B, C, D de la fiche.

Le lendemain (24 heures après) et UNIQUEMENT sur le tracé "A" avec **l'outil 1** exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 2 et marquer la date.

La semaine suivante (2^{ème} semaine) sur le tracé "B" avec **l'outil 1** exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 2 et marquer la date.

La 3^{ème} semaine sur le tracé de l'espace "C" avec **l'outil 1** exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 2 et marquer la date.

La 4^{ème} semaine sur le tracé de l'espace "D" avec **l'outil 1** exécuter des traits par-dessus ceux de l'outil 2 et marquer la date.

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : $1/2 \neq T$ (annexe 4.2b).



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

Consignes à respecter dans l'exécution des CDT en même temps et en temps différé :

1. Choisir des instruments scripteurs dont les encres possèdent une référence qui permettent de les identifier (annexe 02).
2. Les épreuves (4 par page) seront réalisées uniquement au recto.
3. Réaliser au **minimum** 15 points de croisements des traits par expérience (si possible plus). Ex. p.28.
4. Les expériences seront faites pendant 12 mois, à intervalles précis avec les mêmes couples d'outils scripteurs.
5. Les outils utilisés doivent être **les mêmes** dans toutes les expériences et utilisés **uniquement** pour l'expérience.



Il est impératif d'utiliser toujours les mêmes instruments scripteurs pendant toute la durée de l'expérience et de les réserver exclusivement à cette expérience.

En cas d'oubli, d'impossibilité ou d'incident, bien mentionner sur la fiche (dans **Observations/Incidents**) le type d'incident, par exemple :

- Par oubli, l'expérience a été réalisée à une autre date ; la mentionner.
- Le stylo à bille utilisé est tombé en panne Il a été remplacé par un autre de même marque et même caractéristique (sinon, précisez).

Pour chaque série de CDT à des périodes différentes " $\neq T$ ", il est demandé de commencer **obligatoirement** les expériences le **1^{er} jour de chaque mois** en respectant bien le protocole.

6. A la fin du mois, pendant toute la période d'expérimentation, le Responsable de Recherches Scientifiques (RRS) devra transmettre par courrier à l'AIEED : J. Beck 20, rue de Champemin - 69390 - Vourles – France, les 4 fiches d'expériences réalisées.
7. A la fin de l'année, 48 feuilles portant les CDT seront prêtes à être analysées et conservées pour les études de vieillissement de l'encre.
8. Le RRS prendra soin de bien garder (avant envoi) dans un classeur, les échantillons et les instruments scripteurs utilisés.



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 02

DESCRIPTION DES INSTRUMENTS SCRIPTEURS



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 02

DESCRIPTION DES INSTRUMENTS SCRIPTEURS

Un instrument scripteur peut être : ① un stylo, ② un tampon, ③ une imprimante. Le RRS pourra choisir entre ces trois catégories d'instruments scripteurs.

Stylo

Chaque stylo utilisé **doit être étiqueté "outil 1" ou "outil 2"** et identifié en utilisant la fiche suivante :

Exemple de fiche d'identification (annexe 3)

Outil : 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	G
Epaisseur 1 : 0,5 à 0,7mm 2 = 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	1
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	B
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	Pilot / GCtecC4
Réf. du cartouche d'encre	O4
Pays et date de l'achat	France 2009

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Tampon

Chaque tampon utilisé **doit être étiqueté "outil 1" ou "outil 2"** et identifié en utilisant la fiche suivante :

Exemple de fiche d'identification (annexe 3)

Outil : 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON :	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	N
N° de référence *	0 - 4913
Date production de l'encre *	févr.-08
Marque *	Trodat

* Uniquement s'ils sont disponibles.



Académie Internationale des Experts en Ecriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

Imprimante

Chaque imprimante utilisée **doit être étiqueté** "outil 1" ou "outil 2" et identifiée en utilisant la fiche suivante :

Exemple de fiche d'identification (annexe 3)

Outil : 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DE L'IMPRIMANTE	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	B
Type d'encre	Jet
Code du cartouche d'encre*	000-658-999
Date production du cartouche*	27/03/2009
Marque	HP
Modèle	5M

* Uniquement s'ils sont disponibles.



*Académie Internationale des Experts
en Écriture et Documents*

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 03

**CHOIX DES ENCREs POUR LES CROISEMENTS DE
TRAITS**



Académie Internationale des Experts en Ecriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 03

CHOIX DES ENCREs POUR LES CROISEMENTS DE TRAITS

Il y a 25 possibilités de combinaisons d'instruments possibles.

Les **instruments** à choisir sont :

Instrument n° 1			Instrument n° 2		
Cod e	Type	Couleur (1)	Cod e	Type	Couleur (1)
A	Stylo à bille		1	Stylo à bille	
B	Liquide : stylo à plume		2	Liquide : stylo à plume	
C	Liquide : Feutre		3	Liquide : Feutre	
D	Liquide : Tampon		4	Liquide : Tampon	
E	Imprimante Jet d'encre		5	Imprimante Jet d'encre	

Les **couleurs** (1) à choisir sont : Couleurs : Noir = N ; Bleue = B ; Rouge = R

Exemple de choix :

Le choix : « *Stylo bille encre bleue avec stylo bille encre noire* » sera décrit de la façon suivante

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
A	B	1	N
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Le RRS devra soumettre à l'AIEED pour validation, les deux types d'instruments et d'encre choisies, sur la fiche d'inscription de l'annexe 6.

L'AIEED confirmera le choix ou éventuellement, proposera d'autres choix.



*Académie Internationale des Experts
en Écriture et Documents*

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04

FICHE DE COLLECTE DES DONNÉES



Académie Internationale des Experts en Ecriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.1a

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / STYLO CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Epaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Epaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Date d'exécution : / /

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.1b

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / STYLO CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Date d'exécution : / /

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.2a

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : **STYLO / STYLO** CROISEMENT DE TRAITS "**À DIFFÉRENTES PÉRIODES**"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)

(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur B	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur C	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur D	
__ / __ / __		__ / __ / __

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.2b

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / STYLO CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B= Bleu N = Noir R=rouge	
Renseignements complémentaires*	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B= Bleu N = Noir R=rouge	
Renseignements complémentaires*	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
_ / _ / _		
	Secteur B	
_ / _ / _		
	Secteur C	
_ / _ / _		
	Secteur D	
_ / _ / _		

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.3a

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : **STYLO / TAMPON** CROISEMENT DE TRAITS "**EN MÊME TEMPS**"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)

(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) **2^{ème} tracé :** l'outil 2 (tampon)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
	N° de référence *
	Date production de l'encre *
	Marque *

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Date d'exécution : / /

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.3b

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / TAMPON CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : $1/2 = T$

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (tampon) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Epaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B= Bleu N = Noir R=rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de la couleur de l'encre B= Bleu N = Noir R=rouge	
N° de référence *	
Date production de l'encre *	
Marque *	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

<p>Date d'exécution : / /</p>

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.4a

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / TAMPON CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (tampun)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
N° de référence *	
Date production de l'encre *	
Marque *	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
_ / _ / _		_ / _ / _
	Secteur B	
_ / _ / _		_ / _ / _
	Secteur C	
_ / _ / _		_ / _ / _
	Secteur D	
_ / _ / _		_ / _ / _

Institution : _____
Nom du RRS : _____
Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.4b

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / TAMPON CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)

(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (tampon) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
	Marque/Modèle
	Réf. du cartouche d'encre
	Pays et date de l'achat

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
	N° de référence *
	Date production de l'encre *
	Marque *

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur B	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur C	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur D	
__ / __ / __		__ / __ / __

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.5a

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / IMPRIMANTE CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)

(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (imprimante)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DE L'IMPRIMANTE	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Type d'encre	
Code du cartouche d'encre*	
Date production du cartouche*	
Marque	
Modèle	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

<p>Date d'exécution : / /</p>

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.5b

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / IMPRIMANTE CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (imprimante) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Épaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B= Bleu N = Noir R=rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DE L'IMPRIMANTE	
Code de la couleur de l'encre B= Bleu N = Noir R=rouge	
Type d'encre	
Code du cartouche d'encre*	
Date production du cartouche*	
Marque	
Modèle	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Date d'exécution : / /

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.6a

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / IMPRIMANTE CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (imprimante)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Epaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	
Réf. du cartouche d'encre	
Pays et date de l'achat	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DE L'IMPRIMANTE	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Type d'encre	
Code du cartouche d'encre*	
Date production du cartouche*	
Marque	
Modèle	

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur B	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur C	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur D	
__ / __ / __		__ / __ / __

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE 04.6b

FICHE DE COLLECTE DES DONNEES : STYLO / IMPRIMANTE CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (imprimante) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	
Epaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
Renseignements complémentaires*	
	Marque/Modèle
	Réf. du cartouche d'encre
	Pays et date de l'achat

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DE L'IMPRIMANTE	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	
	Type d'encre
	Code du cartouche d'encre*
	Date production du cartouche*
	Marque
	Modèle

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé :

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur B	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur C	
__ / __ / __		__ / __ / __
	Secteur D	
__ / __ / __		__ / __ / __

Institution : _____

Nom du RRS : _____

Observations/Incidents : _____

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



*Académie Internationale des Experts
en Écriture et Documents*

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 05

EXEMPLES DE FICHES COMPLÉTÉES
Cas : Stylo / Tampon



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 05.1

Exemple de fiche d'identification

CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
A	B	4	N
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (tampon)

Outil 1		Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :		FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	G	Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	N
Epaisseur 1: 0,5 à 0,7mm 2= 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	1	N° de référence *	0 - 4913
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	B	Date production de l'encre *	févr-08
Renseignements complémentaires*		Marque *	Trodat
Marque/Modèle	Pilot / GctecC4	* Uniquement s'ils sont disponibles.	
Réf. du cartouche d'encre	O4		
Pays et date de l'achat	France 2009		

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé : blanc non ligné 80 gr

Date d'exécution : 01/01/11

Institution : Laboratoire de Police Scientifique à Ecully

Nom du RRS : M. RAVEL, Philippe

Observations/Incidents : Aucun

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 05.2

Exemple de fiche d'identification

CROISEMENT DE TRAITS "EN MÊME TEMPS"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
A	B	4	N

(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 = T**

1^{ère} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (tampon) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)




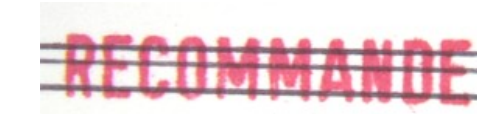
Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	G
Épaisseur 1 : 0,5 à 0,7mm 2 = 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	1
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	B
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	Pilot / GctecC4
Réf. du cartouche d'encre	O4
Pays et date de l'achat	France 2009

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	N
N° de référence *	0 - 4913
Date production de l'encre *	févr-08
Marque *	Trodat

* Uniquement s'ils sont disponibles.

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé : blanc non ligné 80 gr

Date d'exécution : 01/01/11





Institution : Laboratoire de Police Scientifique à Ecully

Nom du RRS : M. RAVEL, Philippe

Observations/Incidents : Aucun

Remettre cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 05.3

Exemple de fiche d'identification

CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
A	B	4	N
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R			

Codage de la position finale (outil 2 sur outil 1) des encres sur le papier : **2/1 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 1 (stylo) 2^{ème} tracé : l'outil 2 (tampon)

Outil 1		Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :		FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	G	Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	N
Épaisseur 1 : 0,5 à 0,7mm 2 = 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	1	N° de référence *	0 - 4913
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	B	Date production de l'encre *	févr-08
Renseignements complémentaires*		Marque *	Trodat
Marque/Modèle	Pilot / GCTecC4	* Uniquement s'ils sont disponibles.	
Réf. du cartouche d'encre	O4		
Pays et date de l'achat	France 2009		

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé : blanc non ligné 80 gr

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
01/01/11		02/01/11
	Secteur B	
01/01/11		09/01/11
	Secteur C	
01/01/11		16/01/11
	Secteur D	
01/01/11		23/01/11

Institution : Laboratoire de Police Scientifique à Ecully

Nom du RRS : M. RAVEL, Philippe

Observations/Incidents : Aucun

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Ecriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHEMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 05.4

EXEMPLE DE FICHE D'IDENTIFICATION CROISEMENT DE TRAITS "À DIFFÉRENTES PÉRIODES"

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code	Couleur (1)	Code	Couleur (1)
A	B	4	N

(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R

Codage de la position finale (outil 1 sur outil 2) des encres sur le papier : **1/2 ≠ T**

2^{ème} épreuve

1^{er} tracé : l'outil 2 (tampon) 2^{ème} tracé : l'outil 1 (stylo)


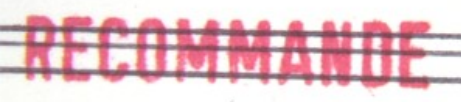
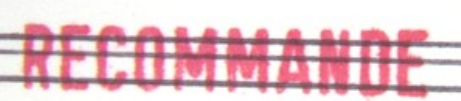

Outil 1	
FICHE D'IDENTIFICATION DU STYLO :	
Code de l'encre, gras: G - liquide: L	G
Épaisseur 1 : 0,5 à 0,7mm 2 = 0,8 à 1mm, 3 = 1,1mm à plus	1
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	B
Renseignements complémentaires*	
Marque/Modèle	Pilot / GctecC4
Réf. du cartouche d'encre	O4
Pays et date de l'achat	France 2009

Outil 2	
FICHE D'IDENTIFICATION TAMPON	
Code de la couleur de l'encre B = Bleu N = Noir R =rouge	N
N° de référence *	0 - 4913
Date production de l'encre *	févr-08
Marque *	Trodat

* Uniquement s'ils sont disponibles.

* Uniquement s'ils sont disponibles.

Papier utilisé : blanc non ligné 80 gr

Outil 1 date :	Secteur A	Outil 2 date
02/01/11		01/01/11
	Secteur B	
09/01/11		01/01/11
	Secteur C	
16/01/11		01/01/11
	Secteur D	
23/01/11		01/01/11

Institution : Laboratoire de Police Scientifique à Ecully

Nom du RRS : M. RAVEL, Philippe

Observations/Incidents : Aucun

Envoyer cette fiche tous les mois à : J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - VOURLES - France



Académie Internationale des Experts en Écriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 06

FICHE D'INSCRIPTION



Académie Internationale des Experts en Ecriture et Documents

PROJET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE L'AIEED
ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DES CROISEMENTS DE TRAITS (ECDT)

© AIEED 2010

ANNEXE N° 06

FICHE D'INSCRIPTION

Nom du candidat..... Prénom.....
Adresse.....
Ville..... Code postal.....
Téléphone..... Télécopie..... e-mail@.....
.....

Langue

Français	Anglais	Espagnol	Autre

Lieu de travail ou institution du candidat :

Nom.....
Adresse.....
Ville..... Code postal.....
Téléphone..... Télécopie..... e-mail@.....
.....

COMBINAISON D'INSTRUMENTS ET D'ENCRES À CHOISIR

Instrument n° 1		Instrument n° 2	
Code (2)	Couleur (1)	Code (2)	Couleur (1)
(1) Couleur : Noir = N - Bleue = B - Rouge = R (2) Cf. annexe 3			

Je soussigné(e)

Certifie exactes les informations communiquées à l'AIEED et accepte les conditions d'expérimentation du PRS.

A..... le.....

SIGNATURE



(Éventuellement cachet)

Envoyer cette fiche à : AIEED J. Beck, 20, rue de Champemin - 69390 - Vourles - France