

DPI1 - IMPOSITION NUMÉRIQUE EN VU D'IMPRIMER SOIT SUR PRESSE OFFSET SOIT SUR PRESSE NUMÉRIQUE

DURÉE : 2 heures

Étape 1 sur 4 - PRÉ PRODUCTION

Repères et pré-requis :

Activités : A2 + A3 + A4 A2-T1 Rédiger le cahier des charges technique des productions à réaliser. A2-T3 Identifier les différents prestataires et fournisseurs. A2-T4 Valider les processus de réalisation. Renseigner et adapter le dossier de la production à réaliser. A3-T4 Transmettre aux personnels les informations relatives à la production. Vérifier leur bonne compréhension. A4-T4 Communiquer et rendre compte des activités menées, des mesures adoptées.	C1.4 Contribuer à la veille technologique de l'entreprise.	S2 ^[p.3] , S4 ^[p.3] , et S5 ^[p.3] ,
	C2.1 Cibler l'information recherchée en réponse à un besoin, à un problème.	
	C2.2 Localiser les meilleures ressources répondant au besoin, au problème.	
	C2.3 Synthétiser les éléments d'information en réponse au besoin, au problème.	
	C3.2 Lire et/ou rédiger un compte rendu, un document technique en français et en anglais.	
Pré requis	Déroulé de fabrication – Recherche d'imposition	

I. Objectifs

La Production (centre d'intérêt D) oblige en impression à rationaliser celle-ci au maximum, pour des raisons de coûts et de délais de fabrication.

Cette rationalisation passe notamment par la mise en œuvre de l'imposition (exploitation maximale de la surface d'impression du périphérique de sortie)

Cette séquence a pour but d'effectuer un tour d'horizon des logiciels d'imposition existants pour les plus représentatifs dans notre métier puis la mise en œuvre de deux de ces logiciels d'imposition numérique, un sur presse numérique et un intégré dans un flux de production de plaque offset. La sortie d'un BAG donnera lieu à une analyse qualitative (dont les items seront à déterminer) et à une préparation du travail de coupe.

Cette séquence permettra aussi de relever les temps et renseigner le dossier de travail de manière la plus complète possible y compris donc la partie façonnage.

II. Travail à réaliser

Première partie - Recherche de fournisseurs - 0,75h max

Temps conseillé pour cette première partie de II-1 à II-3 : 0,75 heure max

On vous demande de :

II – 1 **Effectuer** une recherche sur la toile et/ou dans la presse spécialisée afin de trouver le nom **du ou des** logiciel(s) d'imposition des fournisseurs graphiques suivants :

- Kodak
- Agfa
- Heidelberg
- Fuji
- Efi

- Ainsi que 2 autres de votre choix.

II – 2 **Rédiger** et **saisir** un compte rendu de ces recherches en tenant comptes des recommandations ci-dessous ;

1 page A4 recto seul

- Titre + renseignements administratifs (pagination et référence avec le nom des auteurs et la date)
- Tableau comparatif
Le tableau recensant les logiciels devra contenir au moins les colonnes suivantes :-
 - Nom du fournisseur/éditeur
 - Nom du logiciel
 - Observation (pour toute information importante selon vous permettant de distinguer les solutions d'impositions les unes par rapport aux autres)
 - Sources de vos informations (noms et adresses des sites/pages)*Les lignes du tableaux seront celles des fournisseurs (5 cités ci-dessus + 2 de votre choix)*

II– 3 **Éditer** et remettre celui-ci en fin de séance ;

Deuxième partie - Relevé d'étapes d'imposition - 0,75h max

Temps conseillé pour cette deuxième partie de II-4 à II-5 : 0,75 heure max

On vous demande de :

II-4 **Visionner contentieusement et complètement** (voir plusieurs fois) les différentes vidéos ci-dessous des logiciels présentés

[vidéo1](#)^[p.], [vidéo2](#)^[p.], [vidéo3](#)^[p.] et [vidéo4](#)^[p.]

II-5 **Relever** (manuellement) les différentes étapes de réalisation de l'imposition dans la fiche afférente ([ici](#)^[p.] [au besoin](#)^{[p.][p.]}) pour les 2 logiciels présentés ;

II – 6 **Ranger** votre poste de travail (pc éteints).



Rappel : temps conseillé pour II-4 et II-5 : 0,75 heure max soit 45 minutes - Ré investissement lors de la partie 2 sur 4

III. Éléments remis

Matériel : pc ou mac avec accès à la toile

Documentation éventuelle en salle ou au cdi, documentation personnelle – classeur de technologie

Fiche TP

[Fiche de relevé des étapes d'imposition](#)^[p.]

IV. Conditions particulières

Travail en groupe pour cette étape

V. Éléments à rendre

En fin de séance, **par groupe** :

- le compte-rendu imprimé sans aucune mention manuscrite (1 page A4) ;
- la fiche de relevé des étapes (complétée manuellement)

Les 2 documents référencés à vos noms

VI. Évaluation

Selon les compétences ciblées rappelées en entête

ABRÉVIATIONS

S2 - La chaîne graphique numérique

S21 : Chaîne graphique numérique - S22 : Sécurisation des données et des fichiers - S23 : Gestion des bases de données - S24 : Gestion des flux de production

S4 - Technologie et procédés de réalisation

S41 : Réalisation des produits imprimés - S42 : Réalisation des produits plurimedia - S43 : Technologie et procédés de finition, d'ennoblissement

S5 - CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION

S51 : Études de fabrication du projet de communication - S52 : Étude financière - S53 : Essais de productions imprimées - S54 : Essais de productions plurimedia